



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
РАСЧЕТНЫЙ  
ДЕПОЗИТАРИЙ**  
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА



**ПО ФАЙЛОВЫЙ ШЛЮЗ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБМЕН  
СООБЩЕНИЯМИ С НКО АО НРД**

# НАЗНАЧЕНИЕ ПО «ФАЙЛОВЫЙ ШЛЮЗ»

**«Файловый шлюз» (далее – «ФС»)** – ПО НРД, которое используется для автоматического обмена заранее подготовленными файлами электронных сообщений с НКО АО НРД.

**«ФС» версии 42.XXX и выше поддерживает:**

- отправку и прием зашифрованных сгу-пакетов репозитария;
- отправку черновиков в Web-кабинет репозитария;
- отправку и прием зашифрованных транзитных сгу-пакетов;
- отправку и прием зашифрованных сгу-пакетов по Корпоративным действиям и депозитарно-клиринговым операциям.

**Основная функция:**

«ФС» обнаруживает файлы в папке исходящих сообщений и отправляет их в Web-сервис НРД. При этом каждый из отправляемых файлов подписывается ЭЦП, все подписанные файлы упаковываются в ZIP-архив, который перед отправкой в НРД шифруется.



# ПОЧЕМУ НУЖНО ПЕРЕХОДИТЬ С ПО «ЛУЧ» НА ПО «ФШ»

В соответствии со стратегией развития электронного взаимодействия и перехода на новые web-технологии с декабря 2016 планируется постепенное отключение отдельных функций ПО ЛУЧ и вывод его из эксплуатации к концу 2018 года:



# ПОЧЕМУ НУЖНО ПЕРЕХОДИТЬ С ПО «ЛУЧ» НА ПО «ФС»

**Взамен предлагаются несколько перспективных и современных решений:**



- **НРДирект** – web-приложение для ручного ввода электронных документов и ручной обработки отчетов;



- **WEB-сервис** – протокол для автоматического обмена заранее подготовленными сообщениями по SOAP протоколу без использования ПО НРД (подписание, архивирование, шифрование ЭД реализуется на стороне клиента).



- **«ФС»** - ПО для автоматического обмена заранее подготовленными сообщениями, поддерживается подписание, архивирование, шифрование.

При этом ФС – простое и универсальное решение, которое позволяет автоматизировать обмен сообщениями с НРД с **минимальными затратами**.

В ФС отсутствуют дополнительные (не связанных с передачей сообщений) функции, реализованные в ПО ЛУЧ, что существенно повышает **надежность** и **скорость** такого обмена, а также сокращает **время реакции** специалистов технической поддержки на возможные замечания и пожелания клиентов.



# СРАВНЕНИЕ ПО «ЛУЧ» И ПО «ФШ»

№	ФУНКЦИЯ, ДОСТУПНАЯ В <b>ПО ЛУЧ</b>	NON-STP	STP	
		WEB-КАБИНЕТ	ПО ФШ	WEB-СЕРВИС
1	Ручной ввод электронных документов (поручений, распоряжений, инструкций)	+	не применимо	не применимо
2	Обмен файлами в режиме автоэкспорт / автоимпорт с НРД	не применимо	+	+
3	Передача и получение транзитных электронных документов	-	+	+
4	Подписание, архивирование, шифрование электронных документов	+	+	на стороне клиента
5	Валидация XML документа в соответствии с XML-схемой (XSD)	+	на стороне НРД	на стороне НРД
6	Получение отчетов и других документов, сообщений, сформированных НРД	+	+	+
7	Визуализация и печать электронных документов	+	не применимо	не применимо
8	Работа с общими и локальными справочниками	+	не применимо	не применимо
9	Получение описи электронных документов	-	+	+



# СРАВНЕНИЕ ПО «ЛУЧ» И ПО «ФС»

№	СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СООБЩЕНИЙ	ПО ЛУЧ	NON-STP	STP	
			WEB-КАБИНЕТ	ПО ФС	WEB-СЕРВИС
1	Форматы репозитария (FrML)	-	+	+	+
2	Сообщения по КД в формате ISO 20022	только в режиме автоэкспорт/импорт (до 31.07.2017)	+	+	+
3	Налоговое раскрытие по российским ценным бумагам	+	срок реализации уточняется	+	+
4	Налоговое раскрытие по депозитарным распискам на акции российских эмитентов	+	срок реализации уточняется	+	+
5	Налоговое раскрытие бенефициаров по US-бумагам	+	срок реализации уточняется	+	+
6	Анкеты FATCA	+	срок реализации уточняется	+	+
7	Форматы по депозитарно-клиринговым операциям - поручения, отчеты, выписки	+	планируется реализация после 2018	+	+
8	Транзит открытым конвертом	+	планируется реализация после 2018	+	+
9	Транзит закрытым конвертом	+	планируется реализация после 2018	+	+



# ПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

## В текущей версии «ФС» реализованы следующие функции

- обмен FrML-сообщениями с репозитарием НРД, отправка файла вложения\*;
- передача и получение сообщений по КД, отправка файла вложения\*;
- передача и получение сообщений по депозитарно-клиринговым операциям;
- передача / получение типизированных транзитных cry-пакетов (WINF.XML) открытым/закрытым конвертом;
- передача сообщений (черновиков) в Web-кабинет репозитария;
- поддержка двух типов криптографии – ГОСТ и RSA;
- подписание отправляемых файлов ЭЦП, упаковка в ZIP-архив и его шифрование
- отображение очереди задач, ведение журналов получения и отправки сообщений и журнала ошибок отправки;
- отображение информации о событиях, возникших в процессе работы, и их запись в лог-файлы.

Полное описание возможностей «ФС» - <http://docs.itglobal.ru/display/FSHN>



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ\*

\* Если Вы уже являетесь клиентом НКО АО НРД и подключены к ЭДО НРД, следует начинать с шага 4 на схеме



● .....> Подготовительные / организационные работы совместно со специалистами НРД

● .....> **Технические** работы по настройке ПК и ПО клиента, могут потребовать участия ИТ специалистов





# КАНАЛЫ ОБМЕНА ДАННЫМИ

Для передачи и получения сообщений ФШ использует **WEB-сервис**, при этом обмен сообщениями производится по двум активным каналам:



Канал WSL используется обмена FrML-сообщениями, сообщениями по КД, транзитными сгу-пакетами;



Канал LKR используется только для отправки черновиков в Web-кабинет репозитария.

НКО АО НРД



Существует возможность **протестировать** работу ФШ. Для этого в настройках ФШ следует выбрать контур GUEST\* или PL\*\* (доступны для обоих каналов).

\***GUEST** – точная копия промышленного (продуктивного) контура PROM, используется для тестирования текущих возможностей;

\*\***PL** – контур, содержащий изменения, которые будут перенесены в продуктивный контур PROM в ближайшие 2-4 недели, используется для тестирования новых возможностей.

# КОНТАКТЫ И ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

## Техподдержка:

Tel.: +7 (495) 956-09-34

E-mail: [soed@nsd.ru](mailto:soed@nsd.ru)

[Контакты НРД](#)

## Веб-ресурсы:

<https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/programs> - ПО «ФШ» и документация

<https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/member> - подключение к ЭДО НРД

<http://moex.com/s1303> - порядок первичного подключения к Системе электронного документооборота нового Участника СЭД

## Адрес:

105066, Россия, Москва,  
ул. Спартаковская, д.12



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
РАСЧЕТНЫЙ  
ДЕПОЗИТАРИЙ**  
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

# ПРАВОВАЯ ОГОВОРКА

- Настоящая презентация была подготовлена и выпущена НКО АО НРД (далее – «Компания»). Если нет какой-либо оговорки об ином, то Компания считается источником всей информации, изложенной в настоящем документе. Данная информация предоставляется по состоянию на дату настоящего документа и может быть изменена без какого-либо уведомления.
- Данный документ не является, не формирует и не должен рассматриваться в качестве предложения или же приглашения для продажи или участия в подписке, или же, как побуждение к приобретению или же к подписке на какие-либо ценные бумаги, а также этот документ или его часть или же факт его распространения не являются основанием и на них нельзя полагаться в связи с каким-либо предложением, договором, обязательством или же инвестиционным решением, связанными с ним, равно как и он не является рекомендацией относительно ценных бумаг компании.
- Изложенная в данном документе информация не являлась предметом независимой проверки. В нем также не содержится каких-либо заверений или гарантий, сформулированных или подразумеваемых и никто не должен полагаться на достоверность, точность и полноту информации или мнения, изложенного здесь. Никто из Компании или каких-либо ее дочерних обществ или аффилированных лиц или их директоров, сотрудников или работников, консультантов или их представителей не принимает какой-либо ответственности (независимо от того, возникла ли она в результате халатности или чего-то другого), прямо или косвенно связанной с использованием этого документа или иным образом возникшей из него.
- Данная презентация содержит прогнозные заявления. Все включенные в настоящую презентацию заявления, за исключением заявлений об исторических фактах, включая, но, не ограничиваясь, заявлениями, относящимися к нашему финансовому положению, бизнес-стратегии, планам менеджмента и целям по будущим операциям являются прогнозными заявлениями. Эти прогнозные заявления включают в себя известные и неизвестные риски, факторы неопределенности и иные факторы, которые могут стать причиной того, что наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, будут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются под этими прогнозными заявлениями. Данные прогнозные заявления основаны на многочисленных презумпциях относительно нашей нынешней и будущей бизнес-стратегии и среды, в которой мы ожидаем осуществлять свою деятельность в будущем. Важнейшими факторами, которые могут повлиять на наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, которые могут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются этими прогнозными заявлениями являются, помимо иных факторов, следующие:
  - восприятие рыночных услуг, предоставляемых Компанией и ее дочерними обществами;
  - волатильность (а) Российской экономики и рынка ценных бумаг и (б) секторов с высоким уровнем конкуренции, в которых Компания и ее дочерние общества осуществляют свою деятельность;
  - изменения в (а) отечественном и международном законодательстве и налоговом регулировании и (б) государственных программах, относящихся к финансовым рынкам и рынкам ценных бумаг;
  - ростом уровня конкуренции со стороны новых игроков на рынке России;
  - способность успевать за быстрыми изменениями в научно-технической среде, включая способность использовать расширенные функциональные возможности, которые популярны среди клиентов Компании и ее дочерних обществ;
  - способность сохранять преемственность процесса внедрения новых конкурентных продуктов и услуг, равно как и поддержка конкурентоспособности;
  - способность привлекать новых клиентов на отечественный рынок и в зарубежных юрисдикциях;
  - способность увеличивать предложение продукции в зарубежных юрисдикциях.
- Прогнозные заявления делаются только на дату настоящей презентации, и мы точно отрицаем наличие любых обязательств по обновлению или пересмотру прогнозных заявлений в настоящей презентации в связи с изменениями наших ожиданий, или перемен в условиях или обстоятельствах, на которых основаны эти прогнозные заявления.

