I. Техническая информация о подключении для IT-специалистов

1. Приложение WEB-Кабинет ДКУ работает через стандартные интернет-браузеры Internet Explorer (не ниже 11 версии) и Google Chrome. Для работы в WEB-Кабинете Депозитарно-Клиринговых Услуг (ДКУ) следует использовать ссылку <u>https://cabinet.nsd.ru/dcs</u>.

2. Необходимо убедиться, что на компьютере установлено программное обеспечение, удовлетворяющее следующим требованиям:

- ✓ операционная система: Microsoft Windows 7 и выше.
- ✓ установлено ПО Net.Framework версии не ниже 4.5 (подробная информация расположена по ссылке <u>http://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=40779</u>).
- ✓ Средства криптографической защиты информации (далее СКЗИ):
 - криптографический провайдер (криптографическая библиотека) «Валидата CSP» версии не ниже 5.0.347.0;
 - АПК Клиент ММВБ «Справочник сертификатов» версии не ниже 5.0.347.0.

Поддерживаются как 32-битные OC Microsoft Windows (x86), так и 64-битные OC Microsoft Windows (x64). Актуальные версии ПО расположены на сайте Московской Биржи по ссылке <u>http://www.moex.com/s1292.</u>

3. Порядок настройки рабочего места при подключении к WEB-сервисам HPД с использованием TLSсоединения, а также информация о сертификатах ключей ЭП расположена по ссылке <u>https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/crypto/</u>.

4. Для корректной работы ссылки WEB-Кабинета ДКУ необходимо установить актуальную версию «НРДирект Криптосервис», расположенный на сайте в разделе «ЭДО/СЭД/Программное обеспечение» по ссылке https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/programs/#index.php?36=1021:

ЛРМ СЭД НРД (ПО «НРДирект – Криптосервис»)

наименование	файл	подпись	дата обновления
ПО «НРДирект — Криптосервис» (50.1.0.24) версия с установщиком	<mark>過</mark> 9,45 MB		21.05.2018
Документация ПО «НРДирект — Криптосервис»			30.01.2017

<u>Вверх</u>

После запуска «НРДирект Криптосервис» необходимо в настройках браузера добавить ссылку на WEB-Кабинет в доверенные узлы.

II. Процедура подключения

1. В случае, если **Ваша организация является Участником ЭДО НРД** и подключена к ЭДО НРД через Систему электронного документооборота (СЭД) НРД, то подключение к WEB-Кабинету ДКУ осуществляется в соответствии со следующей процедурой:

- 1.1. для регистрации пользователей в WEB-Кабинете ДКУ следует оформить и направить в НРД Заявку на обеспечение ЭДО (<u>https://www.nsd.ru/ru/documents/workflow/forms_d/</u>).
- 1.2. в Заявке на обеспечение ЭДО необходимо в соответствующем пункте (WEB-кабинет депозитарноклиринговых услуг) дополнительно указать логин/пароль, присвоенный Администратору Вашей организации ранее при создании учетной записи на паспорте биржи <u>https://passport.moex.com/</u> (например, при подключении к WEB-Кабинету корпоративных действий или иному WEB-Кабинету НРД).

- 1.3. на основании указанной Заявки сотрудником (администратором) НРД в АРМ Администратора будет создана учетная запись Администратора клиента, который впоследствии зарегистрирует бизнеспользователей своей организации в WEB-кабинете ДКУ (подробное описание процедуры содержится в Руководстве Пользователя Администратора участника).
- 1.4. для работы в WEB-Кабинете ДКУ могут использоваться те же сертификаты ключей проверки электронной подписи, используемые при работе в ПО ЛУЧ или ином WEB-Кабинете НРД.

2. Если **Ваша организация еще не является Участником ЭДО НРД**, необходимо ознакомиться с процедурой подключения согласно информации, расположенной здесь https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/member/.

- 2.1. для создания имени пользователя (логина) и временного пароля для первичного входа в WEBкабинет ДКУ необходимо предварительно пройти регистрацию в системе «Паспорт» на сайте ПАО «Московская биржа» (<u>https://passport.moex.com/</u>) и активировать учетную запись через указанную при регистрации электронную почту (если при входе на сайт возникнет вопрос о доверии сертификату сервера системы, необходимо подтвердить доверие).
- 2.2. далее необходимо оформить направить в НРД Заявку обеспечение И на ЭДО (https://www.nsd.ru/ru/documents/workflow/forms d/). В Заявке на обеспечение ЭДО необходимо в соответствующем пункте (WEB-кабинет депозитарно-клиринговых услуг) дополнительно указать логин/пароль, присвоенный при создании учетной записи на паспорте биржи https://passport.moex.com/.
- 2.3. после создания сотрудником (администратором) НРД учетной записи Администратора клиента, данному пользователю на адрес электронной почты указанный при регистрации в системе «Паспорт» на сайте ПАО «Московская биржа», будет отправлено сообщение вида:

«Уважаемый(ая) <Логин>! Для входа в WEB-кабинет ДКУ с помощью логина <Логин> требуется смена пароля при первом входе в систему»

- 2.4. при первом входе в WEB-Кабинет ДКУ (<u>https://cabinet.nsd.ru/dcs</u>) под временным логином/паролем выполняется аутентификация пользователя. Если аутентификация прошла успешно, пользователь (Администратор клиента) должен создать постоянный пароль взамен созданного при регистрации в системе «Паспорт» на сайте ПАО «Московская биржа». При смене пароля на мобильный номер пользователя (указанный в Заявке на обеспечение ЭДО) отправляется СМС-код для подтверждения действия. Полученный код необходимо ввести в поле «Код подтверждения». После смены пароля на адрес электронной почты (e-mail) пользователя направляется письмо с темой «Смена пароля на рassport.moex.com и в WEB-кабинете ДКУ» и текстом «Уважаемый(ая) <Логин>! Пароль для входа в WEB-кабинет ДКУ был изменен».
- 2.5. далее Администратор клиента может начать регистрировать пользователей своей организации в WEB-кабинете ДКУ (подробное описание процедуры содержится в Руководстве Пользователя Администратора участника).

III. Начало работы в WEB-Кабинете ДКУ

1. Перед началом работы необходимо запустить «НРДирект Криптосервис» - USB-токен с ключом ЭП должен быть предварительно вставлен в USB-порт компьютера. Откроется окно с формой доступа в WEB-кабинет ДКУ.



ЮГИН:	
Тароль:	
Забыли логин / пароль?	

Примечания:

• Если при запуске сайта возникнет вопрос о доверии сертификату сервера паспорта, необходимо подтвердить доверие.

2. В открывшемся окне необходимо ввести логин, пароль. Вход в WEB-кабинет ДКУ должен осуществляться с логином и паролем учетной записи, которые были созданы пользователем в системе «Паспорт» на сайте ПАО «Московская Биржа».

<u>ВАЖНО!</u> Требование ввода проверочного кода возникает только при трехкратном неправильном вводе логина/пароля.

3. После ввода логина, пароля необходимо нажать на кнопку «Вход» (Login) Вход

После нажатия на кнопку «Вход» (Login) выполняется аутентификация пользователя.

Если аутентификация пользователя прошла успешно, при первом входе в WEB-кабинет ДКУ пользователь должен создать постоянный пароль взамен созданного при регистрации в системе «Паспорт» на сайте ПАО «Московская биржа» (Рисунок 2).

⋈	НАЦИОНАЛЬНЫЙ РАСЧЕТНЫЙ ДЕПОЗИТАРИЙ

Проверочный код	новить
Проверочный код	новить
mayrm C	новить
Warran Warran	
текущий пароль	
Новый пароль	
Подтвердите новый пароль	
Требования к паролю Пароль должен: состоять не менее чем из 8 си содержать символы, относящ 2); латинские строчные буквы = { } [] \ :; " ' <> , . ? /); не должны содержать имя уче пользователя (логина) длиної новое значение пароля должо Коа пят ворал в зебъсбилост	мволов, не более чем из 30; неся к трем из спедующих четырех групп: латинские заглавные буквы (А - (а - z); цифры (0 - 9), специальные символы (` ~ ! @ # \$ % ^ & * () + тной записи (логин, адрес почты) пользователя или фрагменты имени і больше 2 символов; о отличаться от предыдущего не менее чем в 6 позициях
Код для входа в веб-кабинет і 02.10.2017 17:03:54	аправлен в СМС на номер телефона 7926*****06, время отправки
Von nontrenwaeuwe	
with unit include the second s	

Рисунок 2. Форма ввода СМС-кода и смены пароля

При смене пароля на мобильный номер пользователя (указанный в Заявке на обеспечение ЭДО) отправляется СМС-код для подтверждения действия. Полученный код необходимо ввести в поле «Код подтверждения». После смены пароля на адрес электронной почты (e-mail) пользователя, указанный при регистрации в системе «Паспорт» на сайте ПАО «Московская биржа», направляется письмо с темой «Смена

пароля на passport.moex.com и в WEB-кабинете ДКУ НРД» и текстом «Уважаемый(ая) <Логин>! Пароль для входа в WEB-кабинет ДКУ был изменен».

Примечание: в Инструкции приведены примерные тексты сообщений.

4. После успешной аутентификации, пользователю выводится форма с отображением организациивладельца WEB-кабинета ДКУ (Рисунок 3), вход осуществляется автоматически.

КОТИНИКА Национальный расчетный депозитарий логин: логин:	adm	
Информация	Выбор организации	
terrere Rest Restores Terrere	НРД код Организация	
Действия	МСО 00000 "Банк" (Публичное акционерное общество)	Администратор Участника
Вход		
Сообщения –		

Рисунок 3. Форма «Выбор организации-владельца» WEB-кабинетаДКУ

<u>ВАЖНО!</u> Срок действия пароля учетной записи, созданной пользователем в системе «Паспорт» на сайте ПАО Московская Биржа для входа в НРДирект (WEB-Кабинет КД, WEB-кабинет СУО, WEB-кабинет ЦСУ ИП ПИФ, WEB-кабинет ДКУ) составляет 180 дней.

Для смены пароля необходимо пройти по ссылке: https://passport.moex.com

Описание бизнес-логики и функций WEB-Кабинета ДКУ содержится в Руководстве пользователя WEB-кабинета ДКУ, расположенном по ссылке <u>https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/programs/</u>.

Общая информация о процедуре подключения к ЭДО НРД также расположена по ссылке <u>https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/member/</u>.