

# Спецификации электронных документов, используемых при взаимодействии с оператором информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов

## 1. Сокращения и термины

Сокращение	Описание
НРД	Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный Расчетный Депозитарий»
Участник	Пользователь, аутентифицированный в Информационной системе в качестве Инвестора либо Инвестора и Эмитента (далее также – «Обязанное лицо»)
ЦФА	Цифровой финансовый актив
Владелец	Обладатель ЦФА
Информационная система, ИС	Программное обеспечение, включая Распределенный реестр, совокупность баз данных, тождественность содержащейся информации в которых обеспечивается на основе установленных алгоритмов (алгоритма), с помощью которого осуществляется выпуск и обращение ЦФА
Распределенный реестр, РР	совокупность баз данных, тождественность содержащейся информации в которых обеспечивается на основе установленных алгоритмов (алгоритма)
API	Программный интерфейс, используемый в качестве канала информационного взаимодействия, в том числе для доступа клиентов к Информационной системе. Параметры канала для информационного взаимодействия приведены в Анкете НРД

Термины и определения, не определенные в настоящем разделе, используются по тексту спецификации, в значении, установленном Правилами оказания Небанковской кредитной организацией акционерным обществом «Национальный расчетный депозитарий» услуг оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА и действующим законодательством Российской Федерации.

## 2. Общие положения

В API Информационной системе используется технология REST (Representational State Transfer), основанная на стандартных HTTP-методах и ресурсоориентированном подходе.

Базовый URL приведен в Анкете НРД (<https://apim.nsd.ru/cfa/>), адреса запросов формируется как соединение базового адреса и адреса запроса, пример запроса на получение статуса о регистрации

Решения о выпуске: <https://apim.nsd.ru/cfa/state>, где канал для информационного взаимодействия (базовый адрес), а cfa/state адреса запроса, являющейся деталью вызова метода.

Каждый запрос состоит из следующих частей:

- 1) Действие (http verb) + полный адрес запроса + атрибуты запроса;
- 2) Заголовки запроса
- 3) Тело запроса

В заголовках запросов всегда содержатся общие данные (в единственном экземпляре):

- Токен Авторизации (token\_auth) - содержит необходимую информацию об авторизации участника для вызова других методов, используемых при предоставлении услуг
- Логин инициатора (login).

Процесс получения токена авторизации описан в отдельном документе.

Параметры запроса формируются и направляются:

- 1) для POST запросов - в теле запроса в json-формате;
- 2) для GET запросов - как набор атрибутов http запросов;

Техническое описание сервисов - YAML файл включены в настоящие Спецификации



api.yml

### 3. Часть I. Перечень методов и сообщений

В столбце «детали вызова метода» указаны http глагол и окончание URL адреса для вызова метода.

№№ п/п	Наименование	Доступность для роли	Детали вызова метода	Сообщения в запросе	Сообщения в ответе
1.	Запрос на регистрацию решения о выпуске (версия v3)	Эмитент	POST cfa/create	Request body, JSON.	Response body, JSON.
				M01_MSG04. Запрос на регистрацию решения о выпуске	<b>M01_MSG04. Запрос на регистрацию решения о выпуске</b>
				Request body. Файл решения о выпуске в формате PDF.	<b>Формат заголовков:</b> <b>Общие данные.</b> <b>Заголовки запрос</b>
				Request body. Файл подписи уполномоченного представителя эмитента	Формат сообщения: Поле
					cfaType

№№ п/п	Наименование	Доступно сть для роли	Детали вызова метода	Сообщения в запросе	Сообщения в ответе	
				(подписывается только pdf- файл) SGN.		
					count	num
					price	num
					priceMaturity	num
					priceSpread	Чи
					priceMaturitySpread	Чи
					currency	stri
					placementDateBegin	dat
					placementDateEnd	dat
					interestRateFix	num
					percentSumOnDateEnd	num
				debtSumOnDateEnd	num	
				dateEnd	dat	

№№ п/п	Наименование	Доступно сть для роли	Детали вызова метода	Сообщения в запросе	Сообщения в ответе	
					placementMinCount	num
					operatorExchangeCode	stri
					successOnOneDeal	bo
					underlyingAsset	stri
					isCoupon	bo

№№ п/п	Наименование	Доступно сть для роли	Детали вызова метода	Сообщения в запросе	Сообщения в ответе
					<div data-bbox="1137 490 1353 524" data-label="Text">couponTypeCode</div> <div data-bbox="1137 779 1469 813" data-label="Text">couponReferenceRateType</div> <div data-bbox="1137 1028 1497 1061" data-label="Text">couponReferenceRateSpread</div> <div data-bbox="1137 1144 1552 1178" data-label="Text">Блок couponCalendarList. Начало</div> <div data-bbox="1137 1216 1522 1249" data-label="Text">Повторяющийся блок. Начало</div> <div data-bbox="1137 1252 1305 1285" data-label="Text">datePayment</div> <div data-bbox="1137 1323 1302 1357" data-label="Text">sumPayment</div> <div data-bbox="1137 1395 1382 1429" data-label="Text">couponInterestRate</div> <div data-bbox="1137 1467 1509 1500" data-label="Text">Повторяющийся блок. Конец</div> <div data-bbox="1137 1503 1541 1536" data-label="Text">Блок couponCalendarList. Конец</div> <div data-bbox="1126 1615 1422 1727" data-label="Text">M01_MSG02. Ответ на запрос на регистрацию решения о выпуск</div>
2.	Получение статуса регистрации выпуска (используетс я для получения статуса всех	Эмитент	GET cfa/state	Request attribute.  <b>M02_MSG01. Запрос статуса регистрации решения о выпуск</b>	Response body, JSON. <b>M02_MSG02. Ответ на запрос статуса регистрации решения о выпуске</b>

№№ п/п	Наименование	Доступность для роли	Детали вызова метода	Сообщения в запросе	Сообщения в ответе
	версий метода POST cfa/create)				
3.	Запрос списка выпусков (версия v1 – выводится из эксплуатации, поддерживает выпуски без периодических выплат)	Эмитент, инвестор	GET cfa/list	Request attribute. <b>M03_MSG01. Запрос списка выпусков</b>	Response body, JSON. <b>M03_MSG02. Ответ на запрос списка выпусков</b>
4.	Запрос списка выпусков (версия v2, в том числе выпуски с периодическими выплатами выплаты)	Эмитент, инвестор	GET cfa/list	Request attribute. <b>M03_MSG01. Запрос списка выпусков</b>	Response body, JSON. <b>M03_MSG02. Ответ на запрос списка выпусков</b>
5.	Запрос информации по выпуску (версия v1 – выводится из эксплуатации, поддерживает выпуски без периодических выплат)	Эмитент, инвестор	GET cfa/info	Request attribute. <b>M04_MSG01. Запрос информации по выпуску</b>	Response body, JSON. <b>M04_MSG02. Ответ на запрос информации по выпуску</b>
6.	Запрос информации	Эмитент, инвестор	GET cfa/info	Request attribute. <b>M04_MSG01. Запрос информации по выпуску</b>	Response body, JSON. <b>M04_MSG03. Ответ на</b>

№№ п/п	Наименование	Доступно сть для роли	Детали вызова метода	Сообщения в запросе	Сообщения в ответе
	и по выпуску  (версия v2, в том числе выпуски с периодичес кими выплатами выплаты)				<b>запрос информации по выпуску</b>
7.	Запрос отчета о владельцах ЦФА	Эмитент	GET cfa /report_owners	Request attribute. <b>M05_MSG01. Запрос отчета о владельцах ЦФА</b>	Response body, JSON. <b>M05_MSG02. Ответ на запрос отчета о владельцах ЦФА</b>
8.	Запрос информаци и об участнике	Эмитент, инвестор	GET participant /info	Request attribute. <b>M06_MSG01. Запрос информации об участнике</b>	Response body, JSON. <b>M06_MSG02. Ответ на запрос информации об участнике</b>
9.	Запрос списка кошельков	Инвестор	GET wallet/list	Request attribute. <b>M07_MSG01. Запрос списка кошельков</b>	Response body, JSON. <b>M07_MSG02. Ответ на запрос списка кошельков</b>
10.	Запрос информаци и по кошельку	Инвестор	GET wallet/info	Request attribute. <b>M08_MSG01. Запрос информации о кошельке</b>	Response body, JSON. <b>M08_MSG02. Ответ на запрос информации о кошельке</b>
11.	Запрос выписки эмитента	Эмитент	GET statement /issuer	Request attribute. <b>M09_MSG01. Запрос на получение выписки эмитент</b>	Response body, JSON. <b>M09_MSG02. Ответ на запрос на получение выписки эмитентом</b>
12.	Запрос статуса обработки отчета	Эмитент	GET report/state	Request attribute. <b>M10_MSG01. Запрос статуса обработки отчета</b>	Response body, JSON. <b>M10_MSG02. Ответ на запрос статуса обработки</b>
13.	Запрос выписки инвестора	Инвестор	GET statement /investor	Request attribute. <b>M11_MSG01. Запрос выписки инвестора</b>	Response body, JSON. <b>M11_MSG02. Ответ на запрос регистрации выписки инвестора</b>

№№ п/п	Наименование	Доступность для роли	Детали вызова метода	Сообщения в запросе	Сообщения в ответе
14.	Запрос файла отчета	Инвестор	GET report/download	Request attribute. <b>M12_MSG01. Запрос файла отчета</b>	Response body, file (zip). Содержит файл-архив с отчетом в виде PDF и JSON <b>M12_MSG02. Ответ на</b> JSON соответствует одному из описаний <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MSG01. Выписка инвестора;</b></li> <li>• <b>MSG02. Выписка эмитента;</b></li> </ul>
15.	Запрос списка операций для инвестора	Эмитент, инвестор	GET operations/investor	Request attribute. <b>M13_MSG02. Ответ на запрос списка операций для инвестора</b>	Response body, JSON. <b>M13_MSG02. Ответ на запрос списка операций для инвестора</b>
16.	Запрос списка операций для эмитента	Эмитент	GET operations/issuer	Request attribute. <b>M14_MSG01. Запрос списка операций для эмитента</b>	Response body, JSON. <b>M14_MSG02. Ответ на запрос списка операций для эмитента</b>
17.	Запрос на отмену выпуска эмитентом	Эмитент	POST cfa/cancel	Request attribute, JSON. Ошибка! Источник ссылки не найден.	Response body, JSON. <b>M15_MSG02. Ответ на запрос отмены выпуска</b>
18.	Получение статуса обработки Запроса на отмену выпуска эмитентом	Эмитент	GET cfa/cancel/state	Request attribute. <b>M16_MSG01. Запрос статуса обработки запроса на отмену выпуска эмитентом</b>	Response body, JSON. <b>M16_MSG02. Ответ на запрос статуса обработки запроса на отмену выпуска эмитентом</b>
19.	Получение кода заявки	Эмитент, Инвестор	POST operation/code/create	Request attribute, JSON. <b>M15_MSG01. Запрос на отмену выпуска эмитентом</b>	Response body, JSON. <b>M17_MSG02. Ответ на запрос на код заявки</b>
				Формат заголовков: <b>Общие данные. Заголовки запрос</b>	
				Формат сообщения:	
				Поле	Тип
				cfaCode	String



**1. M15\_MSG02.  
Ответ на  
запрос  
отмены  
выпуска**

Формат сообщения:

Поле	Т
inputRegNumber	S
error	st

**2. M16\_MSG01.  
Запрос  
статуса  
обработки  
запроса на  
отмену  
выпуска  
эмитентом**

Формат заголовков: **Общие  
данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип
inputRegNumber	strin

**3. M16\_MSG02.  
Ответ на  
запрос  
статуса  
обработки  
запроса на  
отмену  
выпуска  
эмитентом**

Формат сообщения:

№№ п/п	Наименование	Доступно сть для роли	Детали вызова метода	Сообщения в запросе		Сообщения в ответе	
				Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
				regDate	date-time	Н	Дата
				state	string(25)	О	Статус PR ER CO заб
				error	string(500)	Н	Описание
				M17_MSG01. Запрос на код заявки			
20.	Получение цен на базовые активы	Эмитент, Инвестор	GET reference/underlying-asset/price	Request attribute. <b>M19_MSG01. Запрос цен на базовый актив</b>	Response body, JSON. <b>M19_MSG02. Ответ на запрос со списком цен</b>		

## 1. Форматы данных

### 1. Общие данные. Заголовки запросов

В заголовке запроса всегда содержатся (в единственном экземпляре):

- a. токен авторизации (token\_auth);
- b. логин участника-инициатора (указывает инициатор).

### 2. Общие данные. Формат дат

**Валидные форматы даты в качестве входящего параметра:**

1. Даты в данном формате считаются датой в таймзоне UTC+3.

yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS (примеры "2000-10-31T01:30:00.000", "2000-10-31T01:30:00", "2000-10-31T01:30", "2000-10-31")

2. Данный формат, с явно указанной таймзоной считается предпочтительным:

yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX (пример "2000-10-31T01:30:00.000+05:00")

**Формат даты в качестве исходящего параметра:**

1. Даты передаются в таймзоне UTC+3.

yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX (пример "2000-10-31T01:30:00.000+03:00")

#### 4. M01\_MSG04. Запрос на регистрацию решения о выпуске

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
cfaType	string(14)	Н	Если не задан, то DFA1. Начиная с версии v4 метода cfa/create должен быть обязательным полем для заполнения.
count	number(12,0)	О	Количество выпускаемых ЦФА, шт.
price	number(15,2)	Н	Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске, руб.
priceMaturity	number(15,2)	Н	Цена погашения 1 (одного) ЦФА при выпуске, руб.
priceSpread	Число (7,4)	Н	Спред цены приобретения price и цены базового актива underlyingAssetPrice, в процентах. Может быть отрицательным
priceMaturitySpread	Число (7,4)	Н	Спред цены погашения priceMaturity и цены базового актива underlyingAssetPriceMaturity, в процентах. Может быть отрицательным
currency	string(3)	О	Денежная единица (валюта). Всегда «RUB».
placementDateBegin	date-time	О	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)
placementDateEnd	date-time	О	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)
interestRateFix	number(7,4)	Н	Процентная ставка по денежному требованию, удостоверенному ЦФА По выпускам с периодическими платежами не передается

percentSumOnDateEnd	number(20,2)	Н	Сумма процентов (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом для каждого ЦФА По выпускам с периодическими платежами не передается
debtSumOnDateEnd	number(20,2)	Н	Сумма основного долга и процентов в дату погашения каждого ЦФА -Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом
dateEnd	date-time	О	Дата погашения выпуска ЦФА -Дата исполнения обязательств Эмитентом
placementMinCount	number(12,0)	Н	Приобретение ЦФА при наступлении даты окончания размещения в количестве, шт.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• либо placementMinCount имеет-значение больше нуля (&gt;0)</li> <li>• либо successOnOneDeal=True</li> </ul>
operatorExchangeCode	string(12)	О	Код оператора обмена, через которого могут совершаться сделки в соответствии с Решением о выпуске
successOnOneDeal	boolean	О	Выпуск признается состоявшимся, если заключена хотя бы одна сделка с инвестором  Должно выполняться условие: <ul style="list-style-type: none"> <li>• либо placementMinCount имеет значение <b>больше нуля (&gt;0)</b></li> <li>• либо successOnOneDeal=True</li> </ul>
underlyingAsset	string(25)	Н	Привязки стоимости ЦФА к базовому активу. По умолчанию null – не привязан. Возможные варианты активов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gold</li> <li>• Silver</li> <li>• Platinum</li> <li>• Palladium</li> <li>• CNY</li> <li>• USD</li> <li>• EUR</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• AED</li> <li>• TRY</li> <li>• HKD</li> <li>• SGD</li> <li>• MANUAL</li> </ul>
isCoupon	boolean	H	Признак Периодического платежа (выплаты), если не передано, то считается False. Если передано True - считается что выпуск содержит периодические выплаты; Если передано False - считается что выпуск не содержит периодические выплаты;
couponTypeCode	string(12)	YO	Код типа Периодического платежа (выплаты), обязателен если isCoupon=True Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FIXED</li> <li>• FLOATER</li> </ul> может быть null
couponReferenceRateType	string(12)	YO	Тип референтной ставки, которая определяет купонную выплату, допускается null Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• KeyRateRU – ключевая ставка ЦБ РФ</li> </ul>
couponReferenceRateSpread	number(7,4)	YO	Спред к референтной ставке, может быть отрицательным
Блок couponCalendarList. Начало		0..1	Обязателен если isCoupon=True
Повторяющийся блок. Начало		1..N	
datePayment	date-time	YO	Дата выплаты периодического платежа
sumPayment	number(13,2)	YO	Сумма выплаты в указанную datePayment
couponInterestRate	number(7,4)	YO	Процентная ставка выплаты, допускается null
Повторяющийся блок. Конец			
Блок couponCalendarList. Конец			

### 5. M01\_MSG02. Ответ на запрос на регистрацию решения о выпуске

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	string(36)	O	Регистрационный идентификатор запроса Ошибка! Источник ссылки не

			найден. в ИС (служит для запросов статуса обработки <b>M02_MSG01. Запрос статуса регистрации решения о выпуске)</b>
--	--	--	--

### 6. M02\_MSG01. Запрос статуса регистрации решения о выпуске

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	string(36)	О	Регистрационный идентификатор запроса на регистрацию решения о выпуске Ошибка! Источник ссылки не найден., статус которого требуется получить

### 7. M02\_MSG02. Ответ на запрос статуса регистрации решения о выпуске

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
state	string(25)	О	Статус COMPLETED - готово ERROR - ошибка PROCESSING – в обработке
cfaCode	string(12)	Н	Идентификационный номер выпуска
cfaShortName	string(16)	Н	Краткое наименование выпуска
regDate	date-time	Н	Дата регистрации решения о выпуске
error	string(500)	Н	Описание возникшей ошибки

### 8. M03\_MSG01. Запрос списка выпусков

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Только заголовки.

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
------	-----	----------------	-------------

### 9. M03\_MSG02. Ответ на запрос списка выпусков

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
Блок cfaList. Начало		0..1	
Повторяющийся блок. Начало		0..N	
cfaCode	string(12)	О	Идентификационный номер выпуска
cfaShortName	string(16)	О	Краткое наименование выпуска

state	string(25)	O	Статус, варианты значений	
			ISSUING	В размещении
			ISSUED	Размещен
			MATURED	Полностью выплачен
			DID_NOT_HAPPEN	Не состоялся
			CANCELED_BY_ISSUER	Отменен эмитентом
			IN_MATURITY	На погашении
			REPEATED_MATURITY	На повторном погашении
			DEFAULT	Дефолт
PARTIAL_DEFAULT	Частичный Дефолт			
issuerCode	string(12)	O	Код Эмитента	
Повторяющийся блок. Конец				
Блок cfaList. Конец				

### 10.M03\_MSG03. Ответ на запрос списка выпусков

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий	
Блок cfaList. Начало		0..1		
Повторяющийся блок. Начало		0..N		
cfaCode	string(12)	O	Идентификационный номер выпуска	
cfaShortName	string(16)	O	Краткое наименование выпуска	
state	string(25)	O	Статус, варианты значений	
			ISSUING	В размещении
			ISSUED	Размещен
			MATURED	Полностью выплачен
			DID_NOT_HAPPEN	Не состоялся
			CANCELED_BY_ISSUER	Отменен эмитентом
			IN_MATURITY	На погашении
			REPEATED_MATURITY	На повторном погашении
			DEFAULT	Дефолт
PARTIAL_DEFAULT	Частичный Дефолт			
issuerCode	string(12)	O	Код Эмитента	
isCoupon	boolean	H	Признак выпуска с периодической выплатой, если не передано, то считается False. Если передано True - считается что выпуск содержит периодические выплаты;	

			Если передано False - считается что выпуск не содержит периодические выплаты;
couponTypeCode	string (12)	Н	Код типа периодического платежа (выплаты), обязателен если isCoupon=True
Повторяющийся блок. Конец			
Блок cfaList. Конец			

### **11.M04\_MSG01. Запрос информации по выпуску**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
cfaCode	string(12)	О	Идентификационный номер выпуска

### **12.M04\_MSG02. Ответ на запрос информации по выпуску**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
cfaCode	string(12)	О	Идентификационный номер выпуска
cfaShortName	string(16)	О	Краткое наименование выпуска ЦФА
regDate	date-time	О	Дата регистрации выпуска
issuerCode	string(12)	О	Код Эмитента
count	number(12,0)	О	Заявленное количество выпускаемых ЦФА, шт.
price	number(13,2)	О	Цена приобретения каждого выпускаемого ЦФА, руб.
currency	string(3)	О	Валюта (всегда RUB)
placementDateBegin	date-time	О	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)
placementDateEnd	date-time	О	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)
interestRateFix	number(7,4)	Н	Фиксированная процентная ставка должно
debtSumOnDateEnd	number(20,2)	О	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом
dateEnd	date-time	О	Дата исполнения обязательств Эмитентом
operatorExchangeCode	string(12)	О	Код оператора обмена, через которого могут совершаться



			сделки в соответствии с Решением о выпуске
successOnOneDeal	Boolean	0	Выпуск признается состоявшимся, если заключена хотя бы одна сделка с инвестором

### **13.M04\_MSG03. Ответ на запрос информации по выпуску**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
cfaCode	string(12)	0	Идентификационный номер выпуска
cfaShortName	string(16)	0	Краткое наименование выпуска ЦФА
regDate	date-time	0	Дата регистрации выпуска
issuerCode	string(12)	0	Код Эмитента
count	number(12,0)	0	Заявленное количество выпускаемых ЦФА, шт.
price	number(13,2)	0	Цена приобретения каждого выпускаемого ЦФА, руб.
currency	string(3)	0	Валюта (всегда RUB)
placementDateBegin	date-time	0	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)
placementDateEnd	date-time	0	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)
interestRateFix	number(7,4)	Н	Фиксированная процентная ставка должно
debtSumOnDateEnd	number(20,2)	0	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом
dateEnd	date-time	0	Дата исполнения обязательств Эмитентом
operatorExchangeCode	string(12)	0	Код оператора обмена, через которого могут совершаться сделки в соответствии с Решением о выпуске
successOnOneDeal	Boolean	0	Выпуск признается состоявшимся, если заключена хотя бы одна сделка с инвестором
isCoupon	boolean	Н	Признак выпуска с периодической выплатой, если не передано, то считается False.

			Если передано True - считается что выпуск содержит периодические выплаты; Если передано False - считается что выпуск не содержит периодические выплаты;												
couponTypeCode	string (12)	H	Код типа периодического платежа (выплаты), обязателен если isCoupon=True												
Блок couponCalendarList. Начало		0..1	Обязателен если isCoupon=True												
Повторяющийся блок. Начало		1..N													
couponCode	string (32)	O	Код периодического платежа (выплаты) в ИС												
datePayment	date-time	O	Дата выплаты очередного платежа												
sumPayment	number(13,2)	O	Сумма выплаты												
state	string (25)	O	Статус периодического платежа (выплаты) Возможные значения: <table border="1" data-bbox="1034 797 1461 1115"> <thead> <tr> <th>Мнемокод</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DECLARED</td> <td>Заявлен</td> </tr> <tr> <td>PAYMENT_AWAITING</td> <td>Ожидание выплаты</td> </tr> <tr> <td>MATURED</td> <td>Погашен</td> </tr> <tr> <td>TECHNICAL DEFAULT</td> <td>Технический дефолт</td> </tr> <tr> <td>DEFAULT</td> <td>Дефолт</td> </tr> </tbody> </table>	Мнемокод	Описание	DECLARED	Заявлен	PAYMENT_AWAITING	Ожидание выплаты	MATURED	Погашен	TECHNICAL DEFAULT	Технический дефолт	DEFAULT	Дефолт
Мнемокод	Описание														
DECLARED	Заявлен														
PAYMENT_AWAITING	Ожидание выплаты														
MATURED	Погашен														
TECHNICAL DEFAULT	Технический дефолт														
DEFAULT	Дефолт														
Повторяющийся блок. Конец															
Блок couponCalendarList. Конец															

#### 14.M05\_MSG01. Запрос отчета о владельцах ЦФА

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
cfaCode	string(12)	O	Идентификационный номер выпуска
onDate	date	O	Дата на которую запрашивается отчет

#### 15.M05\_MSG02. Ответ на запрос отчета о владельцах ЦФА

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
cfaCode	string(12)	O	Идентификационный номер выпуска
cfaShortName	string(16)	O	Краткое наименование выпуска ЦФА
onDate	date	O	Дата на которую запрашивается отчет
issuerCode	string(12)	O	Код эмитента

Блок owners. Начало		0..1	Если нет ни одного владельца – блок отсутствует
Повторяющийся блок. Начало		1..N	Блоков столько – сколько владельцев ЦФА с количеством большим нуля
ownerName	string(256)	O	Наименование владельца
inn	string(12)	O	ИНН владельца
ogrn	string(13)	O	Основной регистрационный номер (ОГРН) владельца
count	number(18,0)	O	Количество ЦФА во владении
Повторяющийся блок. Конец			
Блок owners. Конец			

### **16.M06\_MSG01. Запрос информации об участнике**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Только заголовки.

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
------	-----	----------------	-------------

### **17.M06\_MSG02. Ответ на запрос информации об участнике**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
code	string(12)	O	Код участника
role	string(25)	O	Роль участника, возможные значения: «Эмитент» «Инвестор»
state	string(25)	O	Статус, возможные значения: ACTIVE      Активен BLOCKED      Блокирован DEACTIVATED      Деактивирован
depositoryCode	string(12)	H	Депозитарный код
Повторяющийся блок operators. Начало		1..N	
operatorExchangeCode	string(36)	O	Код оператора обмена
Повторяющийся блок operators. Конец			
nameFull	string(256)	O	Наименование полное
nameShort	string(120)	H	Наименование короткое
inn	string(12)	O	ИНН
ogrn	string(13)	O	ОГРН

### **18.M07\_MSG01. Запрос списка кошельков**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Только заголовки

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
------	-----	----------------	-------------

### **19.M07\_MSG02. Ответ на запрос списка кошельков**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
Блок walletList. Начало		0..1	
Повторяющийся блок. Начало		0..N	
walletCode	string(12)	O	Идентификационный код кошелька
state	string(25)	O	Статус, возможные значения: NEW – Новый OPEN - Открыт BLOCKED – Заблокирован CLOSED – Закрыт
type	string(25)	O	Тип кошелька, возможные значения: BLOCKING - Блокировочный TRADE – Торговый
Повторяющийся блок. Конец			
Блок walletList. Конец			

### **20.M08\_MSG01. Запрос информации о кошельке**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
walletCode	string(12)	O	Идентификационный код кошелька

### **21.M08\_MSG02. Ответ на запрос информации о кошельке**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
operatorExchangeCode	string(12)	O	Код оператора обмена, через которого могут совершаться сделки с указанным кошельком
state	string(25)	O	Статус, возможные значения: NEW – Новый OPEN - Открыт BLOCKED – Заблокирован CLOSED – Закрыт
stateChangeDate	date-time	O	Дата-время последнего изменения статуса
type	string(25)	O	Тип кошелька, возможные значения: BLOCKING - Блокировочный TRADE – Торговый

Блок walletBalanceList. Начало		0..1	
Повторяющийся блок. Начало		0..N	
cfaCode	string(12)	0	Идентификационный номер выпуска
balance	number(12,0)	0	Количество
Повторяющийся блок. Конец			
Блок walletBalanceList. Конец			

### **22.M09\_MSG01. Запрос на получение выписки эмитентом**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Только заголовки.

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
------	-----	----------------	-------------

### **23.M09\_MSG02. Ответ на запрос на получение выписки эмитентом**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	string(36)	0	Регистрационный идентификатор запроса <b>M09_MSG01. Запрос на получение выписки эмитентом</b> Ошибка! Источник ссылки не найден. в ИС (служит для запросов статуса обработки <b>M10_MSG01. Запрос статуса обработки отчета</b> либо <b>M11_MSG01. Запрос выписки инвестора</b> )

### **24.M10\_MSG01. Запрос статуса обработки отчета**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	string(36)	0	Регистрационный идентификатор запроса на выписку <b>M09_MSG01. Запрос на получение выписки эмитентом</b> либо <b>M11_MSG01. Запрос выписки инвестора</b> , статус которого требуется получить

### **25.M10\_MSG02. Ответ на запрос статуса обработки отчета**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
regDate	date-time	Н	Дата и время формирования отчета
error	string(500)	Н	Описание ошибки

state	string(20)	О	Статус исполнения. Возможные статусы: «NEW»: «Новый», "REPORT_WAIT": "Ожидание ответа PP и формирования отчёта - выписки" "COMPLETED": "Обработка завершена" "ERROR": "Ошибка"
-------	------------	---	--

### **26.M11\_MSG01. Запрос выписки инвестора**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Только заголовки.

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
------	-----	----------------	-------------

### **27.M11\_MSG02. Ответ на запрос регистрации выписки инвестора**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	string(36)	О	Регистрационный идентификатор запроса <b>M11_MSG01. Запрос выписки инвестора</b> Ошибка! Источник ссылки не найден. в ИС (служит для запросов статуса обработки <b>M10_MSG01. Запрос статуса обработки отчета</b> либо <b>M11_MSG01. Запрос выписки инвестора</b> )

### **28.M12\_MSG01. Запрос файла отчета**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	string(36)	О	Регистрационный идентификатор запроса на выписку <b>M09_MSG01. Запрос на получение выписки эмитентом</b> либо <b>M11_MSG01. Запрос выписки инвестора</b> , файл которого требуется получить

### **29.M12\_MSG02. Ответ на запрос файла отчета**

Передается только файл

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
------	-----	----------------	-------------

### **30.M13\_MSG01. Запрос списка операций для инвестора**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
dtBegin	date	O	Дата начала (операции отбираются с 0:00:00:000 указанной даты) для отбора операций по дате регистрации в ИС ЦФА
dtEnd	date	O	Дата окончания (операции отбираются по 23:59:59:999 указанной даты включительно) для отбора операций по дате регистрации в ИС ЦФА
walletCode	string(12)	H	Идентификационный код кошелька. Если параметр указан то в ответ попадут операции где в качестве кошелька списания либо зачисления присутствует указанное значение
cfaCode	string(12)	H	Идентификационный номер выпуска. Если параметр указан то в ответ попадут операции по указанному выпуску

### **31.M13\_MSG02. Ответ на запрос списка операций для инвестора**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
operationDateOperatorExch	Date-time	O	Дата регистрации операции в ОО
orderRegNum	string(16)	O	Рег.№ основания операции
operationIdOperatorExch	string(36)	H	Номер сделки в ОО
operationDateMchain	Date-time	O	Дата/время обработки операции в ИС ЦФА (PP)
operationIdMchain	string(66)	O	Идентификатор операции в ИС ЦФА (PP)
operationType	string(36)	O	Тип операции в ИС ЦФА (PP), возможные значения: ISSUE – первичное размещение; DEAL – сделка(вторичное обращение); BLOCK - Блокировка активов UNBLOCK - Разблокировка активов TRANSFER - Трансфер активов MANUAL_MATURITY – погашение
cfaCount	number (12,0)	O	Количество ЦФА
operationSum	number (20,2)	H	Сумма операции

orderDateReg	Date-time	O	Дата/время регистрации поручения в ИС ЦФА (PP)
place	String(12)	H	Место проведения операции.  Для операций первичного размещения (orderTypeCode=«ISSUE») заполняется значением: оператор обмена, для которого открыт кошелек зачисления.  Для операций вторичного обращения (orderTypeCode=«DEAL») заполняется значением: оператор обмена, для которого открыт кошелек списания.  Для операций погашения (orderTypeCode=«MATURITY») заполняется значением: оператор обмена, для которого открыт кошелек списания.
orderTypeCode	String(50)	O	Тип поручения
orderTypeName	String(50)	O	Наименование типа поручения
cfaCode	String(12)	H	Идентификационный номер выпуска
cfaShortName	String(16)	H	Краткое наименование выпуска ЦФА
walletDCode	String(12)	H	Идентификационный код кошелька списания
participantDCodeNsd	String(12)	H	Код анкеты НРД – контрагента-владельца кошелька списания
participantDShortName	String(120)	O	Краткое наименование контрагента-владельца кошелька списания
participantDOgrn	String(13)	H	ОГРН контрагента-владельца кошелька списания
participantDInn	String(12)	H	ИНН контрагента-владельца кошелька списания
participantDCodeCfa	String(12)	H	Код участника ИС ЦФА – контрагента-владельца кошелька списания
walletCCode	String(12)	H	Идентификационный код кошелька зачисления
participantCCodeNsd	String(12)	H	Код анкеты НРД – контрагента-владельца кошелька зачисления



participantCShortName	String(120)	O	Краткое наименование контрагента-владельца кошелька зачисления
participantCOgrn	String(13)	H	ОГРН контрагента-владельца кошелька зачисления
participantCInn	String(12)	H	ИНН контрагента-владельца кошелька зачисления
participantCCodeCfa	String(12)	H	Код участника ИС ЦФА - контрагента-владельца кошелька зачисления
baseDocName	String(256)	O	Наименование документа основания
baseDocNum	String(36)	O	Номер документа
baseDocDate	date	O	Дата документа

### **32.M14\_MSG01. Запрос списка операций для эмитента**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
dtBegin	date	O	Дата начала (операции отбираются с 0:00:00:000 указанной даты) для отбора операций по дате регистрации в ИС ЦФА
dtEnd	date	O	Дата окончания (операции отбираются по 23:59:59:999 указанной даты включительно) для отбора операций по дате регистрации в ИС ЦФА
cfaCode	String(12)	O	Идентификационный номер выпуска. Если параметр указан то в ответ попадут операции по указанному выпуску

### **33.M14\_MSG02. Ответ на запрос списка операций для эмитента**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
operationDateOperatorExch	Date-time	O	Дата регистрации операции в ОО
orderRegNum	String(16)	O	Рег.№ основания операции
operationIdOperatorExch	String(36)	H	Номер сделки в ОО
operationDateMchain	Date-time	O	Дата/время обработки операции в ИС ЦФА (PP)
operationIdMchain	String(66)	O	Идентификатор операции в ИС ЦФА (PP)
operationType	String(36)	O	Тип операции в ИС ЦФА (PP), возможные значения: ISSUE – первичное размещение;

			DEAL – сделка (вторичное обращение); BLOCK - Блокировка активов UNBLOCK - Разблокировка активов TRANSFER - Трансфер активов MANUAL_MATURITY – погашение
cfaCount	Number(12,0)	O	Количество ЦФА
operationSum	Number(20,2)	H	Сумма операции
orderDateReg	Date-time	O	Дата/время регистрации поручения
place	String(12)	H	Место проведения операции.  Для операций первичного размещения (orderTypeCode=«ISSUE») заполняется значением: оператор обмена, для которого открыт кошелек зачисления.  Для операций вторичного обращения (orderTypeCode =«DEAL») заполняется значением: оператор обмена, для которого открыт кошелек списания.  Для операций погашения (orderTypeCode =«MATURITY») заполняется значением: оператор обмена, для которого открыт кошелек списания.
orderTypeCode	String(50)	O	Тип поручения
orderTypeName	String(50)	O	Наименование типа поручения
cfaCode	String(12)	H	Идентификационный номер выпуска ЦФА в ИС ЦФА
cfaShortName	String(16)	H	Краткое наименование выпуска ЦФА
walletDCode	String(12)	H	Идентификационный код кошелька по дебету
participantDCodeNsd	String(12)	H	Код анкеты НРД - контрагента-владельца кошелька списания
participantDShortName	String(120)	O	Краткое наименование контрагента-владельца кошелька списания
participantDOgrn	String(13)	H	ОГРН контрагента-владельца кошелька списания
participantDIinn	String(12)	H	ИНН контрагента-владельца кошелька списания

participantDCodeCfa	String(12)	H	Код участника ИС ЦФА - контрагента-владельца кошелька списания
walletCCode	String(12)	H	Идентификационный код кошелька зачисления
participantCCodeNsd	String(12)	H	Код анкеты НРД - контрагента-владельца кошелька зачисления
participantCShortName	String(120)	O	Краткое наименование контрагента-владельца кошелька зачисления
participantCOgrn	String(13)	H	ОГРН контрагента-владельца кошелька зачисления
participantCInn	String(12)	H	ИНН контрагента-владельца кошелька зачисления
participantCCodeCfa	String(12)	H	Код участника ИС ЦФА - контрагента-владельца кошелька зачисления
baseDocName	String(256)	O	Наименование документа основания
baseDocNum	String(36)	O	Номер документа
baseDocDate	date	O	Дата документа

#### **34.M15\_MSG01. Запрос на отмену выпуска эмитентом**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
cfaCode	String(12)	O	Идентификационный номер выпуска для отмены

#### **35.M15\_MSG02. Ответ на запрос отмены выпуска**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	String(36)	O	Регистрационный идентификатор запроса <b>M15_MSG01. Запрос на отмену выпуска эмитентом</b> в ИС (служит для запросов статуса обработки <b>M16_MSG01. Запрос статуса обработки запроса на отмену выпуска эмитентом</b> )
error	string(500)	H	Описание возникшей ошибки

#### **36.M16\_MSG01. Запрос статуса обработки запроса на отмену выпуска эмитентом**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
------	-----	----------------	-------------

inputRegNumber	string(36)	О	Регистрационный идентификатор запроса <b>M15_MSG01. Запрос на отмену выпуска эмитентом</b> , статус которого требуется получить
----------------	------------	---	---

### **37.M16\_MSG02. Ответ на запрос статуса обработки запроса на отмену выпуска эмитентом**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
regDate	date-time	Н	Дата время регистрации запроса
state	string(25)	О	Статус, возможные значения: PROCESSING("В обработке"), ERROR("Ошибка"), COMPLETED("Обработка завершена");
error	string(500)	Н	Описание возникшей ошибки

### **38.M17\_MSG01. Запрос на код заявки**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
initiatorSide	string(10)	О	Роль инициатора. Указываетсяодно из значений: 1. SELLER - продавец; 2. BUYER - покупатель;
operationType	string(10)	О	Тип будущей сделки, заявки, одна из значений: 1. ISSUE – в целях приобретения ЦФА при их выпуске путем заключения договоров об их приобретении (первичное размещение); 2. DEAL – купли-продажи (вторичное обращение);
cfaCode	string (12)	О	Идентификационный номер выпуска
sum	number (18,2)	О	Сумма заявки
count	number (12,0)	О	Количество ЦФА
debitWalletCode	string (12)	Н	Идентификационный код кошелька списания При первичном размещении не заполняется
creditWalletCode	string (12)	О	Идентификационный код кошелька зачисления в распределенном реестре

### **39.M17\_MSG02. Ответ на запрос на код заявки**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий				
state	string(25)	О	Статус, возможные значения: <table border="1"> <tr> <td>COMPLETED</td> <td>Обработка завершена</td> </tr> <tr> <td>ERROR</td> <td>Ошибка</td> </tr> </table>	COMPLETED	Обработка завершена	ERROR	Ошибка
COMPLETED	Обработка завершена						
ERROR	Ошибка						
confirmCode	string(36)	Н	Код подтверждения				
regDate	date-time	Н	Дата и время регистрации в ИС кода подтверждения				
error	string(500)	Н	Описание возникшей ошибки				

#### **40.M17\_MSG03. Ответ на запрос на код заявки**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	string(36)	О	Регистрационный идентификатор запроса Ошибка! Источник ссылки не найден. в ИС (служит для запросов статуса обработки Ошибка! Источник ссылки не найден.)

#### **41.M18\_MSG01. Запрос статуса регистрации запроса на код заявки**

Формат заголовков: **Общие данные. Заголовки запрос**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
inputRegNumber	string(36)	О	Регистрационный идентификатор запроса на регистрацию кода заявки Ошибка! Источник ссылки не найден., статус которого требуется получить

#### **42.M18\_MSG02. Ответ на запрос на код заявки**

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий						
state	string(25)	О	Статус, возможные значения: <table border="1"> <tr> <td>COMPLETED</td> <td>Обработка завершена</td> </tr> <tr> <td>PROCESSING</td> <td>Обработка не завершена</td> </tr> <tr> <td>ERROR</td> <td>Ошибка</td> </tr> </table>	COMPLETED	Обработка завершена	PROCESSING	Обработка не завершена	ERROR	Ошибка
COMPLETED	Обработка завершена								
PROCESSING	Обработка не завершена								
ERROR	Ошибка								
confirmCode	string(36)	Н	Код подтверждения (поле включается в ответ если state =COMPLETED)						
regDate	date-time	Н	Дата и время регистрации в ИС кода подтверждения (выдается если state =COMPLETED)						
errorCode	string(25)	Н	Код ошибки						
error	string(500)	Н	Описание возникшей ошибки						

### 43.M19\_MSG01. Запрос цен на базовый актив

Формат заголовков: Общие данные. Заголовки запрос

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
date	date	О	Дата, на которую предоставляется стоимость базовых активов

### 44.M19\_MSG02. Ответ на запрос со списком цен

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
date	date	О	Дата, на которую предоставляется стоимость базовых активов
goldPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 (один) грамм аффинированного золота
silverPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 (один) грамм аффинированного серебра
platinumPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 (один) грамм аффинированного платины
palladiumPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 (один) грамм аффинированного палладия
cnyPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 китайский юань
usdPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 доллар США
eurPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 евро
aedPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 дирхам ОАЭ
tryPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 турецкую лиру
hkdPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 гонконгский доллар
sgdPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 сингапурский доллар
manualPrice	string(25)	Н	Учетная цена за 1 ручной базовый актив

## 2. Форматы данных отчетов

### 1. MSG01. Выписка инвестора

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
regDate	date-time	О	Дата-время формирования выписки
investorCode	string(12)	О	Код обладателя
fullName	string(256)	О	Полное наименование обладателя
shortName	string(120)	О	Краткое наименование обладателя
inn	string(12)	О	ИНН обладателя

ogrn	string(13)	0	Основной регистрационный номер (ОГРН) владельца
Блок cfa. Начало		0..N	Сведения о выпусках эмитента
cfaCode	string(12)	0	Идентификационный номер выпуска
cfaName	string(16)	0	Наименование выпуска
issuerName	string(256)	0	Наименование Обязанного лица выпуска
count	number(12,0)	0	Количество во владении
countBlocked	number(12,0)	0	Из них заблокировано
Блок cfa. Конец			

## 2. MSG02. Выпуска эмитента

Формат сообщения:

Поле	Тип	Обязательность	Комментарий
regDate	date-time	0	Дата-время формирования выписки
issuerCode	string(12)	0	Код Эмитента
fullName	string(256)	0	Полное наименование Эмитента
shortName	string(120)	0	Краткое наименование Эмитента
inn	string(12)	0	ИНН Обязанного лица
ogrn	string(13)	0	Основной регистрационный номер (ОГРН) Эмитента
Блок cfa. Начало		0..N	Сведения о выпусках Эмитента
cfaCode	string(36)	0	Идентификационный номер выпуска
cfaName	string(16)	0	Наименование выпуска
countAll	number(12,0)	0	Объем выпуска
countPlaced	number(12,0)	0	Из них размещено
countRepaid	number(12,0)	0	Из них погашено
stateName	string(50)	0	Статус выпуска
Повторяющийся блок owner. Начало		1..N	Блоков столько – сколько владельцев ЦФА с количеством большим нуля
ownerName	string(256)	0	Наименование владельца
inn	string(12)	0	ИНН
ogrn	string(13)	0	ОГРН
count	number(18,0)	0	Количество во владении
Повторяющийся блок owner. Конец			
Блок cfa. Конец			

## Приложение 1

### РЕШЕНИЕ О ВЫПУСКЕ ЦФА<sup>1</sup> (без уплаты Периодического платежа)

№ п.п.	Сведения об Эмитенте	
1.	Полное фирменное наименование	
2.	Краткое наименование	
3.	ИНН	
4.	ОГРН	
5.	Место нахождения (адрес)	
6.	Дата государственной регистрации	
7.	Сайт	
8.	Наименование должности лица, занимающего должность (осуществляющего функции) единоличного исполнительного органа Эмитента, подписавшего данное Решение о выпуске ЦФА	
9.	Наименование и реквизиты документа, на основании которого лицу предоставлено право подписывать данное Решение о выпуске ЦФА	
10.	Эмитент заверяет и гарантирует, что на дату выпуска ЦФА (i) все необходимые для выпуска, обращения и погашения ЦФА решения органов управления Эмитента приняты в соответствии с корпоративными процедурами, внутренними документами и требованиями законодательства, (ii) в отношении Эмитента не возбуждена любая из процедур банкротства, (iii) отсутствуют обстоятельства, препятствующие исполнению сделок, связанных с выпуском и/или погашением ЦФА	

<sup>1</sup> Термины используются согласно значениям, указанным в Правилах оказания Небанковской кредитной организацией акционерным обществом «Национальный расчетный депозитарий» услуг оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА (далее – «Правила»).



№ п.п.	Сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»
2.	Краткое наименование	НКО АО НРД
3.	ИНН	7702165310
4.	Сайт	www.nsd.ru

№ п.п.	Сведения об операторе обмена ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Публичное акционерное общество «Московская Биржа ММВБ-РТС»
2.	Краткое наименование	ПАО Московская Биржа
3.	ИНН	7702077840
4.	Сайт	www.moex.com

№ п.п.	Параметры выпуска ЦФА	
1.	Вид прав, удостоверенных ЦФА	Право денежного требования к Эмитенту.
2.	Объем прав по ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каждый ЦФА имеет равные объем и сроки осуществления прав внутри выпуска вне зависимости от времени приобретения ЦФА.</li> <li>• Инвестор (за исключением Эмитента) имеет право на получение при погашении записей о ЦФА суммы денежных средств в размере, определенном в настоящем Решении о выпуске, и в порядке, установленном Правилами.</li> <li>• Эмитент обязуется соблюдать права Инвесторов (обладателей ЦФА) при соблюдении ими установленного законодательством Российской Федерации порядка осуществления этих прав.</li> </ul>
3.	Количество выпускаемых ЦФА	
4.	Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске	
5.	Форма размещения ЦФА	По фиксированной цене.
6.	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ .20__ в __: __ по московскому времени.

7.	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ .20__ в __ : __ по московскому времени.
8.	<p>Процентная ставка по денежному требованию, удостоверенному ЦФА.</p> <p>Процентная ставка начисляется с даты, следующей за датой окончания размещения выпускаемых ЦФА (пункт 7 Решения о выпуске) до даты исполнения обязательств Эмитента по погашению ЦФА (пункт 11 Решения о выпуске).</p>	
9.	Сумма процентов (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом для каждого ЦФА	
10.	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом	
11.	Дата исполнения обязательств Эмитентом (Дата погашения)	<p>Если Дата исполнения обязательств Эмитентом приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то такое исполнение осуществляется в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</p> <p>Исполнение Эмитентом обязательства, указанного в пункте 10 Решения о выпуске, осуществляется в интервале 13:30:00 – 15:59:59. В Дату исполнения обязательства (Дату погашения) исполнение денежного обязательства со стороны Эмитента осуществляется до наступления времени, указанного выше, при условии, что:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) исполнены надлежащим образом иные денежные обязательства согласно настоящему Решению о выпуске ЦФА и иным решениям о выпуске ЦФА, момент исполнения по которым наступил ранее до или в Дату исполнения обязательства (Дату погашения), указанную в настоящем Решении о выпуске ЦФА (<i>в отношении выпусков ЦФА, которые не подпадают под положения пункта 16.4. Правил НКО АО НРД</i>), и</li> <li>2) остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента в рамках номинального счета достаточно для такого исполнения.</li> </ol> <p><b>Расчеты</b> осуществляются на основании фактического остатка денежных средств на</p>

		<p>учетном регистре Эмитента по номинальному счету во временном интервале, установленном решением оператора обмена ЦФА .</p> <p>ЦФА погашаются не позднее следующего рабочего дня за датой получения информации о прекращении обязательств Эмитентом.</p>
12.	ЦФА, предназначенные для определенного круга Инвесторов	<p>Выпускаемые ЦФА соответствуют признакам ЦФА, которые могут приобретаться неквалифицированными инвесторами.</p> <p>Выпускаемые ЦФА предназначены для определённого круга лиц: пользователей - юридических лиц, а также в случае, предусмотренном пунктом 8.14 Правил, физическим лицам или индивидуальным предпринимателям, включенным в Реестр Пользователей.</p>
13.	Способы оплаты ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оплата ЦФА производится денежными средствами в валюте Российской Федерации в безналичном порядке с использованием номинального счета Оператора обмена ЦФА.</li> <li>• Если Дата исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то перечисление подлежащей суммы производится в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</li> </ul>
14.	Условия, при наступлении которых выпуск признается состоявшимся (завершенным)	<p>Выпуск признается состоявшимся при наступлении Даты и времени окончания размещения выпускаемых ЦФА и заключении:</p> <p><i>(Вариант заполнения № 1)</i> хотя бы одного договора о приобретении ЦФА.</p> <p><i>(Вариант заполнения №2)</i> договора(ов) о приобретении ЦФА в количестве _____ <i>(количество прописью)</i> шт.</p>
15.	Условия отмены Решения о выпуске ЦФА	<p>Решение о выпуске ЦФА может быть отменено Эмитентом до момента заключения договора о приобретении ЦФА с первым Инвестором.</p>
16.	Использование для выпуска ЦФА сделок, предусматривающих исполнение сторонами возникающих из них обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательств отдельно выраженного дополнительного волеизъявления сторон путем применения информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смарт-контракт – зачисление ЦФА на Кошельки Инвесторов при выпуске.</li> <li>• Смарт-контракт – погашение записей о ЦФА.</li> </ul>

17.	Обеспечение выпуска ЦФА	Не предусмотрено.
18.	Выпуск ЦФА, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам или право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг	Не предусмотрено.
19.	Указание на ограничение оснований и (или) размера ответственности лица, выпускающего ЦФА	Не предусмотрено.
20.	Порядок, условия и сроки погашения ЦФА	<p>В Дату исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) приостанавливаются операции с ЦФА данного выпуска за исключением операций по погашению.</p> <p>Запись о погашении ЦФА вносится не позднее следующего рабочего дня с даты получения информации от Оператора обмена ЦФА об исполнении обязательств Эмитентом перед Инвесторами (обладателями ЦФА) путем применения Смарт-контракта.</p> <p>Направление отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Инвестора (обладателя ЦФА) при этом не требуется.</p> <p>Прекращение обязательств Эмитента, удостоверенных ЦФА, и погашение таких ЦФА осуществляется в порядке, установленном Правилами (включая п. 16.3 Правил).</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Инвестора (обладателя ЦФА) не предусмотрено.</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Эмитента не предусмотрено.</p> <p>В случае, если Эмитент становится Инвестором (обладателем ЦФА), то ЦФА погашается в срок не позднее первого рабочего дня, следующего за датой приобретения таких ЦФА Эмитентом.</p>
21.	Иные условия	Осуществление ЦФА (цифрового права) возможны только в Информационной системе без обращения к третьему лицу.

№ п.п.	Заключительные положения	
1.	Инвестору следует ознакомиться с настоящим Решением о выпуске, Правилами оказания НКО АО НРД услуг оператора информационной системы, Правилами Оператора обмена ЦФА, а также иными документами Оператора информационной	

	системы, Оператора обмена, а также Эмитента которые имеют отношение к владению, пользованию, распоряжению Инвестором ЦФА, при приобретении ЦФА.
2.	До совершения сделки с ЦФА Инвестор самостоятельно и по своему усмотрению принимает решение о заключении сделки с ЦФА исходя из своих целей и ожиданий, а также с учетом полного и всестороннего понимания содержания Решения о выпуске и иных документов, регулирующих операции с ЦФА, а также рисков совершения сделок с ЦФА.

## Приложение 1.1

### РЕШЕНИЕ О ВЫПУСКЕ ЦФА<sup>2</sup> (с уплатой Периодического платежа)

№ п.п.	Сведения об Эмитенте	
1.	Полное фирменное наименование	
2.	Краткое наименование	
3.	ИНН	
4.	ОГРН	
5.	Место нахождения (адрес)	
6.	Дата государственной регистрации	
7.	Сайт	
8.	Наименование должности лица, занимающего должность (осуществляющего функции) единоличного исполнительного органа Эмитента, подписавшего данное Решение о выпуске ЦФА	
9.	Наименование и реквизиты документа, на основании которого лицу предоставлено право подписывать данное Решение о выпуске ЦФА	
10.	Эмитент заверяет и гарантирует, что на дату выпуска ЦФА (i) все необходимые для выпуска, обращения и погашения ЦФА решения органов управления Эмитента приняты	

<sup>2</sup> Термины используются согласно значениям, указанным в Правилах оказания Небанковской кредитной организацией акционерным обществом «Национальный расчетный депозитарий» услуг оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА (далее – «Правила»).

	в соответствии с корпоративными процедурами, внутренними документами и требованиями законодательства, (ii) в отношении Эмитента не возбуждена любая из процедур банкротства, (iii) отсутствуют обстоятельства, препятствующие исполнению сделок, связанных с выпуском и/или погашением ЦФА
--	--

№ п.п.	Сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»
2.	Краткое наименование	НКО АО НРД
3.	ИНН	7702165310
4.	Сайт	www.nsd.ru

№ п.п.	Сведения об операторе обмена ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Публичное акционерное общество «Московская Биржа ММВБ-РТС»
2.	Краткое наименование	ПАО Московская Биржа
3.	ИНН	7702077840
4.	Сайт	www.moex.com

№ п.п.	Параметры выпуска ЦФА	
1.	Вид прав, удостоверенных ЦФА	Право денежного требования к Эмитенту.
2.	Объем прав по ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каждый ЦФА имеет равные объем и сроки осуществления прав внутри выпуска вне зависимости от времени приобретения ЦФА. Дополнительные права по отношению к Эмитенту при приобретении ЦФА Инвестором обусловлены уплатой Периодических платежей с учетом пунктов 8, 9, 22 Решения о выпуске.</li> <li>• Инвестор (за исключением Эмитента) имеет право на получение при погашении записей о ЦФА суммы денежных средств в размере, определенном в настоящем Решении о выпуске, и в порядке, установленном Правилами.</li> <li>• Эмитент обязуется соблюдать права Инвесторов (обладателей ЦФА) при соблюдении ими установленного законодательством Российской Федерации порядка осуществления этих прав.</li> </ul>

3.	Количество выпускаемых ЦФА	
4.	Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске	
5.	Форма размещения ЦФА	По фиксированной цене.
6.	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ .20__ в __ : __ по московскому времени.
7.	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ .20__ в __ : __ по московскому времени.
8.	<b>Периодический платеж (периодическая выплата)</b>	Денежные суммы, подлежащие уплате Эмитентом Инвесторам (лицам, которым принадлежат ЦФА (обладатели ЦФА) на дату фиксации и уплаты Периодического платежа), в соответствии с порядком уплаты Периодических платежей (пункты 9, 22 Решения о выпуске) и не являющиеся полностью или частично суммой цены приобретения ЦФА.
9.	Порядок уплаты Периодического платежа (выплаты)	<p>Уплата Периодических платежей в пользу Инвесторов (лиц, которым принадлежат ЦФА на дату фиксации и уплаты Периодических платежей) осуществляется Эмитентом согласно Графику в соответствии с пунктом 22 Решения о выпуске (далее – График).</p> <p>Периодический платеж начисляется в рублях Российской Федерации Инвесторам (лицам, которым принадлежат ЦФА), список которых формируется в дату выплаты до начала операционного дня, устанавливаемого Оператором обмена ЦФА, в каждую дату наступления события уплаты Периодического платежа согласно Графику.</p> <p>Если дата осуществления уплаты Периодического платежа Эмитентом приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то такое исполнение осуществляется в первый рабочий день, следующий за датой осуществления Периодического платежа Эмитентом.</p> <p>В случае, если Эмитент становится Инвестором (обладателем ЦФА), то выплата подлежат денежные суммы Периодических платежей (за исключением выплат перед Эмитентом, ставшим обладателем ЦФА), которые указаны в Графике (пункт 22 Решения) до Даты приобретения Эмитентом</p>

		указанных ЦФА.
10.	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом	<p>Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом, равен Цене приобретения ЦФА при выпуске (пункт 4 Решения о выпуске) и составляет [_____].</p> <p>Дополнительные права по отношению к Эмитенту при приобретении ЦФА Инвестором обусловлены уплатой Периодических платежей, которые подлежат уплате с учетом пунктов 8, 9, 22 Решения о выпуске</p> <p>Эмитентом таким Инвесторам (лицам, которым принадлежат ЦФА на дату фиксации <i>и уплаты</i> Периодического платежа).</p> <p>Сумма Периодических платежей рассчитывается как сумма фактически произведенных Периодических платежей согласно Графику в соответствии с пунктами 9, 22 Решения о выпуске.</p> <p>Проценты на Цену приобретения ЦФА при выпуске (пункт 4 Решения о выпуске) и/или подлежащие уплате Периодические платежи (пункты 8, 9, 22 Решения о выпуске) (соразмерно количеству приобретенных Инвестором ЦФА на период владения ЦФА) не начисляются.</p>
11.	Дата исполнения обязательств Эмитентом (Дата погашения)	<p>Если Дата исполнения обязательств Эмитентом приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то такое исполнение осуществляется в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</p> <p>ЦФА погашаются не позднее следующего рабочего дня за датой получения информации о прекращении обязательств Эмитентом.</p>
12.	ЦФА, предназначенные для определенного круга Инвесторов	<p>Выпускаемые ЦФА соответствуют признакам ЦФА, которые могут приобретаться неквалифицированными инвесторами.</p> <p>Выпускаемые ЦФА предназначены для определённого круга лиц: пользователей - юридических лиц, а также в случае, предусмотренном пунктом 8.14 Правил, физическим лицам или индивидуальным предпринимателям, включенным в Реестр Пользователей.</p>



13.	Способы оплаты ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оплата ЦФА производится денежными средствами в валюте Российской Федерации в безналичном порядке с использованием номинального счета Оператора обмена ЦФА.</li> <li>• Если Дата исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то перечисление подлежащей суммы производится в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</li> </ul>
14.	Условия, при наступлении которых выпуск признается состоявшимся (завершенным)	<p>Выпуск признается состоявшимся при наступлении Даты и времени окончания размещения выпускаемых ЦФА и заключении:</p> <p><i>(Вариант заполнения № 1)</i> хотя бы одного договора о приобретении ЦФА.</p> <p><i>(Вариант заполнения №2)</i> договора(ов) о приобретении ЦФА в количестве _____ <i>(количество прописью)</i> шт.</p>
15.	Условия отмены Решения о выпуске ЦФА	Решение о выпуске ЦФА может быть отменено Эмитентом до момента заключения договора о приобретении ЦФА с первым Инвестором.
16.	Использование для выпуска ЦФА сделок, предусматривающих исполнение сторонами возникающих из них обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательств отдельного волеизъявления сторон путем применения информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смарт-контракт – зачисление ЦФА на Кошельки Инвесторов при выпуске.</li> <li>• Смарт-контракт – погашение записей о ЦФА.</li> </ul>
17.	Обеспечение выпуска ЦФА	Не предусмотрено.
18.	Выпуск ЦФА, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам или право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг	Не предусмотрено.
19.	Указание на ограничение оснований и (или) размера ответственности лица, выпускающего ЦФА	Не предусмотрено.
20.	Порядок, условия и сроки погашения ЦФА	В Дату исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) приостанавливаются операции с ЦФА данного выпуска за исключением операций по погашению.

		<p>Запись о погашении ЦФА вносится не позднее следующего рабочего дня с даты получения информации от Оператора обмена ЦФА об исполнении обязательств Эмитентом перед Инвесторами (обладателями ЦФА) путем применения Смарт-контракта.</p> <p>Направление отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Инвестора (обладателя ЦФА) при этом не требуется.</p> <p>Прекращение обязательств Эмитента, удостоверенных ЦФА, и погашение таких ЦФА осуществляется в порядке, установленном Правилами (включая п. 16.3 Правил).</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Инвестора (обладателя ЦФА) не предусмотрено.</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Эмитента не предусмотрено.</p> <p>В случае, если Эмитент становится Инвестором (обладателем ЦФА), то ЦФА погашается в срок не позднее первого рабочего дня, следующего за датой приобретения таких ЦФА Эмитентом.</p>
21.	Иные условия	<p>Осуществление ЦФА (цифрового права) возможны только в Информационной системе без обращения к третьему лицу.</p>
22.	График уплаты Периодических платежей (выплат)	<p>Дата уплаты Периодических платежей (исходя из расчета на 1 (один) ЦФА (в рублях)):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- __.__.202__ г. в сумме _____ рублей;</li> <li>- __.__.202__ г. в сумме _____ рублей;</li> <li>- __.__.202__ г. в сумме _____ рублей.</li> </ul> <p>(Количество Периодических платежей может меняться в зависимости от условий Решения о выпуске).</p> <p>В случае если Дата исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) совпадает с датой уплаты Периодического платежа (выплаты), срок исполнения обязательства Эмитента по уплате Периодического платежа (выплаты) считается наступившим раньше и оно подлежит исполнению раньше, чем обязательства Эмитента, указанные в пункте 11 данного Решения о выпуске, а именно:</p> <p>(а) Время исполнения обязательства Эмитента по уплате Периодического платежа (выплаты), – в интервале 10:00:00 – 13:29:59 ((по московскому времени) в каждую дату уплаты Периодических платежей, указанную выше в пункте 22 Решения о выпуске;</p> <p>(б) Исполнение Эмитентом обязательства, указанного в пункте 11 Решения о выпуске,</p>

		<p>осуществляется в интервале 13:30:00 – 15:59:59, при условии исполнения обязательств по уплате Периодического платежа (выплаты). В Дату исполнения обязательства (Дату погашения) исполнение денежного обязательства со стороны Эмитента осуществляется до наступления времени, указанного выше, при условии, что:</p> <p>1) исполнены надлежащим образом иные денежные обязательства согласно настоящему Решению о выпуске ЦФА и иным решениям о выпуске ЦФА, момент исполнения по которым наступил ранее до или в Дату исполнения обязательства (Дату погашения), указанную в настоящем Решении о выпуске ЦФА (в отношении выпусков ЦФА, которые не подпадают под положения пункта 16.4. Правил НКО АО НРД), и</p> <p>2) остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента в рамках номинального счета достаточно для такого исполнения. Расчеты осуществляются на основании фактического остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента по номинальному счету во временном интервале, установленном решением оператора обмена ЦФА .</p>
--	--	---

№ п.п.	Заключительные положения
1.	Инвестору следует ознакомиться с настоящим Решением о выпуске, Правилами оказания НКО АО НРД услуг оператора информационной системы, Правилами Оператора обмена ЦФА, а также иными документами Оператора информационной системы, Оператора обмена, а также Эмитента которые имеют отношение к владению, пользованию, распоряжению Инвестором ЦФА, при приобретении ЦФА.
2.	До совершения сделки с ЦФА Инвестор самостоятельно и по своему усмотрению принимает решение о заключении сделки с ЦФА исходя из своих целей и ожиданий, а также с учетом полного и всестороннего понимания содержания Решения о выпуске и иных документов, регулирующих операции с ЦФА, а также рисков совершения сделок с ЦФА.

**РЕШЕНИЕ О ВЫПУСКЕ ЦФА<sup>4</sup>**  
**(с привязкой к стоимости иностранной валюты)**

№ п.п.	Сведения об Эмитенте	
1.	Полное фирменное наименование	
2.	Краткое наименование	
3.	ИНН	
4.	ОГРН	
5.	Место нахождения (адрес)	
6.	Дата государственной регистрации	
7.	Сайт	
8.	Наименование должности лица, занимающего должность (осуществляющего функции) единоличного исполнительного органа Эмитента, подписавшего данное Решение о выпуске ЦФА	
9.	Наименование и реквизиты документа, на основании которого лицу предоставлено право подписывать данное Решение о выпуске ЦФА	
10.	Эмитент заверяет и гарантирует, что на дату выпуска ЦФА (i) все необходимые для выпуска, обращения и погашения ЦФА решения органов управления Эмитента приняты в соответствии с корпоративными процедурами, внутренними документами и требованиями законодательства, (ii) в отношении Эмитента не возбуждена любая из процедур банкротства, (iii) отсутствуют обстоятельства, препятствующие исполнению сделок, связанных с выпуском и/или погашением ЦФА	

№ п.п.	Сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»
2.	Краткое наименование	НКО АО НРД
3.	ИНН	7702165310
4.	Сайт	www.nsd.ru

<sup>3</sup> Если из настоящего решения о выпуске ЦФА (с привязкой к стоимости иностранной валюты) не следует иное, в отношении данного проекта решения о выпуске ЦФА применяются правила, предусмотренные для Решения о выпуске ЦФА (без уплаты Периодического платежа) (Приложение 1).

<sup>4</sup> Термины используются согласно значениям, указанным в Правилах оказания Небанковской кредитной организацией акционерным обществом «Национальный расчетный депозитарий» услуг оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА (далее – «Правила»).

№ п.п.	Сведения об операторе обмена ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Публичное акционерное общество «Московская Биржа ММВБ-РТС»
2.	Краткое наименование	ПАО Московская Биржа
3.	ИНН	7702077840
4.	Сайт	www.moex.com

№ п.п.	Параметры выпуска ЦФА	
1.	Вид прав, удостоверенных ЦФА	Право денежного требования к Эмитенту.
2.	Объем прав по ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каждый ЦФА имеет равные объем и сроки осуществления прав внутри выпуска.</li> <li>• Инвестор (за исключением Эмитента) имеет право на получение при погашении записей о ЦФА суммы денежных средств в размере, определенном в настоящем Решении о выпуске, и в порядке, установленном Правилами.</li> <li>• Эмитент обязуется соблюдать права Инвесторов (обладателей ЦФА) при соблюдении ими установленного законодательством Российской Федерации порядка осуществления этих прав.</li> </ul>
3.	Количество выпускаемых ЦФА	___ (количество прописью) шт.
4.	Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске	<p>Стоимость 1 (одного) ЦФА считается заданной Эмитентом в Решении о выпуске и определяется по формуле:</p> <p><b>СТ1 = ДМ1 +/- С1, где</b></p> <p><b>СТ1</b> = стоимость 1 (одного) ЦФА;</p> <p><b>ДМ1</b> = учетная цена за 1 (одну) единицу иностранной валюты [по выбору Эмитента: Китайский юань, доллар США, Евро, Дирхам ОАЭ, Гонконгский доллар, Сингапурский доллар]</p> <p>установленная Центральным банком РФ на Дату начала размещения выпускаемых ЦФА, указанную (и совпадающую) в пунктах 6 и 7 Решения о выпуске (т.е. до 19:00 часов по московскому времени в дату, предшествующую дате размещения выпускаемых ЦФА), и размещенная на</p>

		<p>официальном сайте Центрального банка РФ (<a href="https://cbr.ru/currency_base/daily/">https://cbr.ru/currency_base/daily/</a>)</p> <p><b>C1</b> = спред, определяемый Эмитентом по своему усмотрению с учётом конъюнктуры финансового рынка, которая составляет [ ] % (процентов).</p> <p><b>Значение</b> «+/-» каждый раз задается Эмитентом при формировании Решения о выпуске.</p> <p>Спред, устанавливается в процентном соотношении относительно учетной цены за 1 (одну) единицу иностранной валюты определенной Центральным банком РФ на дату размещения выпускаемых ЦФА.</p>
5.	Форма размещения ЦФА	Цена определяется в соответствии с пунктом 4 Решения о выпуске.
6.	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ .20__ в __: __ по московскому времени.
7.	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ .20__ в __: __ по московскому времени.
8.	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом	<p>Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом, определяется по формуле:</p> <p><b>СТ2</b> = ДМ2 +/- С2, где</p> <p><b>СТ2</b> = стоимость 1 (одного) ЦФА при погашении;</p> <p><b>ДМ2</b> = учетная цена за 1 (одну) единицу иностранной валюты [<i>по выбору Эмитента: Китайский юань, доллар США, Евро, Дирхам ОАЭ, Гонконгский доллар, Сингапурский доллар</i>]</p> <p>установленная Центральным банком РФ на дату исполнения выпускаемых ЦФА (т.е. до 19:00 часов по московскому времени в дату, предшествующую дате исполнения выпускаемых ЦФА), и размещенная на официальном сайте Центрального банка РФ (<a href="https://cbr.ru/currency_base/daily/">https://cbr.ru/currency_base/daily/</a>)</p> <p><b>C2</b> = спред, определяемый Эмитентом по своему усмотрению с учётом конъюнктуры</p>

		<p>финансового рынка, которая составляет [ ] % (процентов).</p> <p><b>Значение</b> «+/-» каждый раз задается Эмитентом при формировании Решения о выпуске.</p> <p>Спред устанавливается в процентном соотношении относительно учетной цены за 1 (одну) единицу иностранной валюты определенной Центральным банком РФ на дату исполнения выпускаемых ЦФА.</p>
9.	Дата исполнения обязательств Эмитентом (Дата погашения)	<p>___.__.20__</p> <p>Если Дата исполнения обязательств Эмитентом приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то такое исполнение осуществляется в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</p> <p>Исполнение Эмитентом обязательства, указанного в пункте 8 Решения о выпуске, осуществляется в интервале 13:30:00 – 15:59:59. В Дату исполнения обязательства (Дату погашения) исполнение денежного обязательства со стороны Эмитента осуществляется до наступления времени, указанного выше, при условии, что:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) исполнены надлежащим образом иные денежные обязательства согласно настоящему Решению о выпуске ЦФА и иным решениям о выпуске ЦФА, момент исполнения по которым наступил ранее до или в Дату исполнения обязательства (Дату погашения), указанную в настоящем Решении о выпуске ЦФА (в отношении выпусков ЦФА, которые не подпадают под положения пункта 16.4. Правил НКО АО НРД), и</li> <li>2) остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента в рамках номинального счета достаточно для такого исполнения.</li> </ol> <p><b>Расчеты</b> осуществляются на основании фактического остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента по номинальному счету по состоянию на 10:00 (по московскому времени) в Дату исполнения обязательств Эмитентом..</p> <p>ЦФА погашаются не позднее следующего рабочего дня за датой получения информации о прекращении обязательств Эмитентом.</p>
10.	ЦФА, предназначенные для определенного круга Инвесторов	<p>Выпускаемые ЦФА соответствуют признакам ЦФА, которые могут приобретаться только квалифицированными инвесторами.</p>

		Выпускаемые ЦФА предназначены для определённого круга лиц: пользователей - юридических лиц, а также в случае, предусмотренном пунктом 8.14 Правил, физическим лицам или индивидуальным предпринимателям, включенным в Реестр Пользователей.
11.	Способы оплаты ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оплата ЦФА производится денежными средствами в валюте Российской Федерации в безналичном порядке с использованием номинального счета Оператора обмена ЦФА.</li> <li>• Если Дата исполнения обязательств Эмитентом (пункт 9 Решения о выпуске) приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то перечисление подлежащей суммы производится в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</li> </ul>
12.	Условия, при наступлении которых выпуск признается состоявшимся (завершенным)	<p>Выпуск признается состоявшимся при наступлении Даты и времени окончания размещения выпускаемых ЦФА и заключении:</p> <p><i>(Вариант заполнения условия с наличием 1 сделки в выпуске)</i> хотя бы одного договора о приобретении ЦФА.</p> <p><i>(Вариант заполнения условия с минимальным количеством ЦФА в выпуске)</i> договора(ов) о приобретении ЦФА в количестве _____ <i>(количество прописью)</i> шт.</p>
13.	Условия отмены Решения о выпуске ЦФА	Решение о выпуске ЦФА может быть отменено Эмитентом до момента заключения договора о приобретении ЦФА с первым Инвестором.
14.	Использование для выпуска ЦФА сделок, предусматривающих исполнение сторонами возникающих из них обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательств отдельно выраженного дополнительного волеизъявления сторон путем применения информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смарт-контракт – зачисление ЦФА на Кошельки Инвесторов при выпуске.</li> <li>• Смарт-контракт – погашение записей о ЦФА.</li> </ul>
15.	Обеспечение выпуска ЦФА	Не предусмотрено.
16.	Выпуск ЦФА, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам или право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг	Не предусмотрено.



17.	Указание на ограничение оснований и (или) размера ответственности лица, выпускающего ЦФА	Не предусмотрено.
18.	Порядок, условия и сроки погашения ЦФА	<p>В Дату исполнения обязательств Эмитентом (пункт 9 Решения о выпуске) приостанавливаются операции с ЦФА данного выпуска за исключением операций по погашению.</p> <p>Запись о погашении ЦФА вносится не позднее следующего рабочего дня с даты получения информации от Оператора обмена ЦФА об исполнении обязательств Эмитентом перед Инвесторами (обладателями ЦФА) путем применения Смарт-контракта.</p> <p>Направление отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Инвестора (обладателя ЦФА) при этом не требуется.</p> <p>Прекращение обязательств Эмитента, удостоверенных ЦФА, и погашение таких ЦФА осуществляется в порядке, установленном Правилами (включая пункт 16.3 Правил).</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Инвестора (обладателя ЦФА) не предусмотрено.</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Эмитента не предусмотрено.</p> <p>В случае, если Эмитент становится Инвестором (обладателем ЦФА), то ЦФА погашается в срок не позднее первого рабочего дня, следующего за датой приобретения таких ЦФА Эмитентом.</p>
19.	Иные условия	<p>Осуществление ЦФА (цифрового права) возможны только в Информационной системе без обращения к третьему лицу.</p> <p>Если информация об учетной цене за 1 (одну) единицу иностранной валюты, предусмотренная пунктами 4 и 8 настоящего Решения о выпуске, недоступна/не определена, то расчет осуществляется на основании цены, определенной и размещенной Центральным банком РФ на официальном сайте (<a href="https://cbr.ru/currency_base/daily/">https://cbr.ru/currency_base/daily/</a>), на ближайшую дату, предшествующую дате, когда указанная информация недоступна/не определена.</p> <p>Проценты, начисляемые, выплачиваемые инвестору, в период обращения ЦФА, то есть</p>

	<p>до даты исполнения обязательств Эмитента, не предусмотрены.</p> <p>Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске, а также объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА в Дату исполнения обязательств Эмитентом в соответствии с Решением о выпуске определяются с точностью до 2-ого знака после запятой, округление производится по правилам математического округления, под которым понимается метод округления, при котором значение 2-ого знака после запятой не изменяется, если первая за округляемой цифра находится в промежутке от 0 (Нуля) до 4 (Четырех) (включительно), и изменяется (увеличивается на единицу), если первая за округляемой цифра находится в промежутке от 5 (Пяти) до 9 (Девяти). В расчёт берется до шести знаков после запятой.</p>
--	--

№ п.п.	Заключительные положения
1.	Инвестору следует ознакомиться с настоящим Решением о выпуске, Правилами оказания НКО АО НРД услуг оператора информационной системы, Правилами Оператора обмена ЦФА, а также иными документами Оператора информационной системы, Оператора обмена, а также Эмитента которые имеют отношение к владению, пользованию, распоряжению Инвестором ЦФА, при приобретении ЦФА.
2.	До совершения сделки с ЦФА Инвестор самостоятельно и по своему усмотрению принимает решение о заключении сделки с ЦФА исходя из своих целей и ожиданий, а также с учетом полного и всестороннего понимания содержания Решения о выпуске и иных документов, регулирующих операции с ЦФА, а также рисков совершения сделок с ЦФА.

**РЕШЕНИЕ О ВЫПУСКЕ ЦФА<sup>6</sup>**  
**Индивидуальное решение о выпуске**

№ п.п.	Сведения об Эмитенте	
1.	Полное фирменное наименование	
2.	Краткое наименование	
3.	ИНН	
4.	ОГРН	
5.	Место нахождения (адрес)	
6.	Дата государственной регистрации	
7.	Сайт	
8.	Наименование должности лица, занимающего должность (осуществляющего функции) единоличного исполнительного органа Эмитента, подписавшего данное Решение о выпуске ЦФА	
9.	Наименование и реквизиты документа, на основании которого лицу предоставлено право подписывать данное Решение о выпуске ЦФА	
10.	Эмитент заверяет и гарантирует, что на дату выпуска ЦФА (i) все необходимые для выпуска, обращения и погашения ЦФА решения органов управления Эмитента приняты в соответствии с корпоративными процедурами, внутренними документами и требованиями законодательства, (ii) в отношении Эмитента не возбуждена любая из процедур банкротства, (iii) отсутствуют обстоятельства, препятствующие исполнению сделок, связанных с выпуском и/или погашением ЦФА	

№ п.п.	Сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»
2.	Краткое наименование	НКО АО НРД

<sup>5</sup> Если из настоящего решения о выпуске ЦФА (Индивидуальное решение о выпуске) не следует иное, в отношении данного проекта решения о выпуске ЦФА применяются правила, предусмотренные для Решения о выпуске ЦФА (без уплаты Периодического платежа) (Приложение 1).

<sup>6</sup> Термины используются согласно значениям, указанным в Правилах оказания Небанковской кредитной организацией акционерным обществом «Национальный расчетный депозитарий» услуг оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА (далее – «Правила»).

3.	ИНН	7702165310
4.	Сайт	www.nsd.ru

№ п.п.	Сведения об операторе обмена ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Публичное акционерное общество «Московская Биржа ММВБ-РТС»
2.	Краткое наименование	ПАО Московская Биржа
3.	ИНН	7702077840
4.	Сайт	www.moex.com

№ п.п.	Параметры выпуска ЦФА	
1.	Вид прав, удостоверенных ЦФА	Право денежного требования к Эмитенту.
2.	Объем прав по ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каждый ЦФА имеет равные объем и сроки осуществления прав внутри выпуска.</li> <li>• Инвестор (за исключением Эмитента) имеет право на получение при погашении записей о ЦФА суммы денежных средств в размере, определенном в настоящем Решении о выпуске, и в порядке, установленном Правилами.</li> <li>• Эмитент обязуется соблюдать права Инвесторов (обладателей ЦФА) при соблюдении ими установленного законодательством Российской Федерации порядка осуществления этих прав.</li> </ul>
3.	Количество выпускаемых ЦФА	___ (количество прописью) шт.
4.	Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске	_____ (сумма в рублях прописью) руб. _____ коп.
5.	Форма размещения ЦФА	Цена определяется в соответствии с пунктом 4 Решения о выпуске.
6.	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ . 20__ в __ : __ по московскому времени.
7.	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ . 20__ в __ : __ по московскому времени.
8.	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом, определяется по формуле: $СТ2 = ЦП + ДД$

		<p>СТ2 – стоимость одного ЦФА при погашении</p> <p>ЦП - цена приобретения ЦФА 1 (одной) штуки</p> <p>ДД% = Пср +/- С%</p> <p>Где:</p> <p>ДД% - Ставка для расчёта дополнительного дохода за период выплаты дохода ЦФА в процентах, годовых</p> <p>С% - Размер спреда, устанавливаемый эмитентом по своему усмотрению, с учетом конъюнктуры рынка составляет ( )</p> <p>Пср - среднее значение процентной ставки (в т. ч. Ключевая ставка, которую устанавливает ЦБ РФ)</p> <p>Рассчитывается по формуле:</p> $\text{Пср} = \frac{1}{T} \sum_{j=1}^T \text{П}_j, \text{ где}$ <p>j - порядковый номер каждого из календарных дней расчётного периода</p> <p>П<sub>j</sub> - Процентная ставка установленная Центральным банком РФ (<a href="https://cbr.ru/hd_base/KeyRate/">https://cbr.ru/hd_base/KeyRate/</a>), действующая по состоянию на каждый календарный день (также возможен другой вид процентной ставки по усмотрению эмитента)</p> <p>T - общее количество календарных дней в расчётном периоде</p> <p>Для расчета суммы дополнительного дохода, подлежащего выплате в дату погашения на один ЦФА используется следующая формула:</p> $\text{ДД} = \text{ЦП} * \text{ДД}\% * T / 365, \text{ где}$ <p>ДД – величина дополнительного дохода на 1 (один) ЦФА</p> <p>ЦП - цена приобретения ЦФА 1 (одной) штуки</p> <p>ДД% - Ставка для расчёта дополнительного дохода</p> <p>T - общее количество календарных дней в расчётном периоде</p>
9.	Дата исполнения обязательств Эмитентом (Дата погашения)	<p>___.__.20__</p> <p>Если Дата исполнения обязательств Эмитентом приходится на выходной или</p>

		<p>нерабочий праздничный день, то такое исполнение осуществляется в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</p> <p>Исполнение Эмитентом обязательства, указанного в пункте 8 Решения о выпуске, осуществляется в интервале 13:30:00 – 15:59:59. В Дату исполнения обязательства (Дату погашения) исполнение денежного обязательства со стороны Эмитента осуществляется до наступления времени, указанного выше, при условии, что:</p> <p>3) исполнены надлежащим образом иные денежные обязательства согласно настоящему Решению о выпуске ЦФА и иным решениям о выпуске ЦФА, момент исполнения по которым наступил ранее до или в Дату исполнения обязательства (Дату погашения), указанную в настоящем Решении о выпуске ЦФА (в отношении выпусков ЦФА, которые не подпадают под положения пункта 16.4. Правил НКО АО НРД), и</p> <p>4) остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента в рамках номинального счета достаточно для такого исполнения.</p> <p>Расчеты осуществляются на основании фактического остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента по номинальному счету по состоянию на 10:00 (по московскому времени) в Дату исполнения обязательств Эмитентом.</p> <p>ЦФА погашаются не позднее следующего рабочего дня за датой получения информации о прекращении обязательств Эмитентом.</p>
10.	ЦФА, предназначенные для определенного круга Инвесторов	<p>Выпускаемые ЦФА соответствуют признакам ЦФА, которые могут приобретаться только квалифицированными инвесторами.</p> <p>Выпускаемые ЦФА предназначены для определённого круга лиц: пользователей - юридических лиц, а также в случае, предусмотренном пунктом 8.14 Правил, физическим лицам или индивидуальным предпринимателям, включенным в Реестр Пользователей.</p>
11.	Способы оплаты ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оплата ЦФА производится денежными средствами в валюте Российской Федерации в безналичном порядке с использованием номинального счета Оператора обмена ЦФА.</li> <li>• Если Дата исполнения обязательств Эмитентом (пункт 9 Решения о выпуске) приходится на выходной или нерабочий</li> </ul>

		праздничный день, то перечисление подлежащей суммы производится в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.
12.	Условия, при наступлении которых выпуск признается состоявшимся (завершенным)	Выпуск признается состоявшимся при наступлении Даты и времени окончания размещения выпускаемых ЦФА и заключения: <i>(Вариант заполнения условия с наличием 1 сделки в выпуске)</i> хотя бы одного договора о приобретении ЦФА. <i>(Вариант заполнения условия с минимальным количеством ЦФА в выпуске)</i> договора(ов) о приобретении ЦФА в количестве _____ <i>(количество прописью)</i> шт.
13.	Условия отмены Решения о выпуске ЦФА	Решение о выпуске ЦФА может быть отменено Эмитентом до момента заключения договора о приобретении ЦФА с первым Инвестором.
14.	Использование для выпуска ЦФА сделок, предусматривающих исполнение сторонами возникающих из них обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательств отдельного волеизъявления сторон путем применения информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смарт-контракт – зачисление ЦФА на Кошельки Инвесторов при выпуске.</li> <li>• Смарт-контракт – погашение записей о ЦФА.</li> </ul>
15.	Обеспечение выпуска ЦФА	Не предусмотрено.
16.	Выпуск ЦФА, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам или право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг	Не предусмотрено.
17.	Указание на ограничение оснований и (или) размера ответственности лица, выпускающего ЦФА	Не предусмотрено.
18.	Порядок, условия и сроки погашения ЦФА	В Дату исполнения обязательств Эмитентом (пункт 9 Решения о выпуске) приостанавливаются операции с ЦФА данного выпуска за исключением операций по погашению. Запись о погашении ЦФА вносится не позднее следующего рабочего дня с даты получения информации от Оператора обмена ЦФА об исполнении обязательств Эмитентом перед Инвесторами (обладателями ЦФА) путем применения Смарт-контракта.

		<p>Направление отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Инвестора (обладателя ЦФА) при этом не требуется.</p> <p>Прекращение обязательств Эмитента, удостоверенных ЦФА, и погашение таких ЦФА осуществляется в порядке, установленном Правилами (включая пункт 16.3 Правил).</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Инвестора (обладателя ЦФА) не предусмотрено.</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Эмитента не предусмотрено.</p> <p>В случае, если Эмитент становится Инвестором (обладателем ЦФА), то ЦФА погашается в срок не позднее первого рабочего дня, следующего за датой приобретения таких ЦФА Эмитентом.</p>
19.	Иные условия	<p>Осуществление ЦФА (цифрового права) возможны только в Информационной системе без обращения к третьему лицу.</p> <p>Если информация о ключевой ставке Центрального банка РФ, предусмотренная пунктами 8 настоящего Решения о выпуске, недоступна/не определена, то расчет осуществляется на основании цены, определенной и размещенной Центральным банком РФ на официальном сайте (<a href="https://cbr.ru/hd_base/KeyRate/">https://cbr.ru/hd_base/KeyRate/</a>), на ближайшую дату, предшествующую дате, когда указанная информация недоступна/не определена.</p> <p>Проценты, начисляемые, выплачиваемые Инвестору, в период обращения ЦФА, то есть до даты исполнения обязательств Эмитента, не предусмотрены.</p> <p>Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске, а также объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА в Дату исполнения обязательств Эмитентом в соответствии с Решением о выпуске определяются с точностью до 2-ого знака после запятой, округление производится по правилам математического округления, под которым понимается метод округления, при котором значение 2-ого знака после запятой не изменяется, если первая за округляемой цифра находится в промежутке от 0 (Нуля) до 4 (Четырех) (включительно), и изменяется</p>



		(увеличивается на единицу), если первая за округляемой цифра находится в промежутке от 5 (Пяти) до 9 (Девяти). В расчёт берется до шести знаков после запятой.
--	--	--

№ п.п.	Заключительные положения
1.	Инвестору следует ознакомиться с настоящим Решением о выпуске, Правилами оказания НКО АО НРД услуг оператора информационной системы, Правилами Оператора обмена ЦФА, а также иными документами Оператора информационной системы, Оператора обмена, а также Эмитента которые имеют отношение к владению, пользованию, распоряжению Инвестором ЦФА, при приобретении ЦФА.
2.	До совершения сделки с ЦФА Инвестор самостоятельно и по своему усмотрению принимает решение о заключении сделки с ЦФА исходя из своих целей и ожиданий, а также с учетом полного и всестороннего понимания содержания Решения о выпуске и иных документов, регулирующих операции с ЦФА, а также рисков совершения сделок с ЦФА.

**РЕШЕНИЕ О ВЫПУСКЕ ЦФА<sup>8</sup>**  
**(с привязкой к стоимости аффинированного драгоценного металла)**

№ п.п.	Сведения об Эмитенте	
1.	Полное фирменное наименование	
2.	Краткое наименование	
3.	ИНН	
4.	ОГРН	
5.	Место нахождения (адрес)	
6.	Дата государственной регистрации	
7.	Сайт	
8.	Наименование должности лица, занимающего должность (осуществляющего функции) единоличного исполнительного органа Эмитента, подписавшего данное Решение о выпуске ЦФА	
9.	Наименование и реквизиты документа, на основании которого лицу предоставлено право подписывать данное Решение о выпуске ЦФА	
10.	Эмитент заверяет и гарантирует, что на дату выпуска ЦФА (i) все необходимые для выпуска, обращения и погашения ЦФА решения органов управления Эмитента приняты в соответствии с корпоративными процедурами, внутренними документами и требованиями законодательства, (ii) в отношении Эмитента не возбуждена любая из процедур банкротства, (iii) отсутствуют обстоятельства, препятствующие исполнению сделок, связанных с выпуском и/или погашением ЦФА	

№ п.п.	Сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»
2.	Краткое наименование	НКО АО НРД
3.	ИНН	7702165310

<sup>7</sup> Если из настоящего решения о выпуске ЦФА (с привязкой к стоимости аффинированного драгоценного металла) не следует иное, в отношении данного проекта решения о выпуске ЦФА применяются правила, предусмотренные для Решения о выпуске ЦФА (без уплаты Периодического платежа) (Приложение 1).

<sup>8</sup> Термины используются согласно значениям, указанным в Правилах оказания Небанковской кредитной организацией акционерным обществом «Национальный расчетный депозитарий» услуг оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА (далее – «Правила»).

4.	Сайт	www.nsd.ru
----	------	------------

№ п.п.	Сведения об операторе обмена ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Публичное акционерное общество «Московская Биржа ММВБ-РТС»
2.	Краткое наименование	ПАО Московская Биржа
3.	ИНН	7702077840
4.	Сайт	www.moex.com

№ п.п.	Параметры выпуска ЦФА	
1.	Вид прав, удостоверенных ЦФА	Право денежного требования к Эмитенту.
2.	Объем прав по ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каждый ЦФА имеет равные объем и сроки осуществления прав внутри выпуска.</li> <li>• Инвестор (за исключением Эмитента) имеет право на получение при погашении записей о ЦФА суммы денежных средств в размере, определенном в настоящем Решении о выпуске, и в порядке, установленном Правилами.</li> <li>• Эмитент обязуется соблюдать права Инвесторов (обладателей ЦФА) при соблюдении ими установленного законодательством Российской Федерации порядка осуществления этих прав.</li> </ul>
3.	Количество выпускаемых ЦФА	___ (количество прописью) шт.
4.	Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске	<p>Стоимость 1 (одного) ЦФА считается заданной Эмитентом в Решении о выпуске и определяется по формуле:</p> <p><b>СТ1 = ДМ1 +/- С1, где</b></p> <p><b>СТ1</b> = стоимость 1 (одного) ЦФА;</p> <p><b>ДМ1</b> = учетная цена за 1 (один) грамм аффинированного драгоценного металла:</p> <p>[по выбору Эмитента: золото / серебро / платина / палладий]</p> <p>установленная Центральным банком РФ на Дату начала размещения выпускаемых ЦФА, указанную (и совпадающую) в пунктах 6 и 7 Решения о выпуске (т.е. в 15:00 часов по московскому времени в дату, предшествующую дате размещения</p>

		<p>выпускаемых ЦФА), и размещенная на официальном сайте Центрального банка РФ (<a href="https://www.cbr.ru/hd_base/metall/metall_base_new/">https://www.cbr.ru/hd_base/metall/metall_base_new/</a>)</p> <p><b>C1</b> = спред, определяемый Эмитентом по своему усмотрению с учётом конъюнктуры финансового рынка и рынка драгоценных металлов, которая составляет [ ] % (процентов).</p> <p><b>Значение</b> «+/-» каждый раз задается Эмитентом при формировании Решения о выпуске.</p> <p>Спред, устанавливается в процентном соотношении относительно учетной цены за 1 (один) грамм аффинированного драгоценного металла определенной Центральным банком РФ на дату размещения выпускаемых ЦФА.</p>
5.	Форма размещения ЦФА	Цена определяется в соответствии с пунктом 4 Решения о выпуске.
6.	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ .20__ в __: __ по московскому времени.
7.	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	__ . __ .20__ в __: __ по московскому времени.
8.	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом	<p>Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом, определяется по формуле:</p> <p><b>СТ2 = ДМ2 +/- С2</b>, где</p> <p><b>СТ2</b> = стоимость 1 (одного) ЦФА при погашении;</p> <p><b>ДМ2</b> = учетная цена за 1 (один) грамм аффинированного драгоценного металла [<i>по выбору Эмитента: золото / серебро / платина / палладий</i>]</p> <p>установленная Центральным банком РФ на дату исполнения выпускаемых ЦФА (т.е. в 15:00 часов по московскому времени в дату, предшествующую дате исполнения выпускаемых ЦФА), и размещенная на официальном сайте Центрального банка РФ (<a href="https://www.cbr.ru/hd_base/metall/metall_base_new/">https://www.cbr.ru/hd_base/metall/metall_base_new/</a>)</p>

		<p><b>C2</b> = спред, определяемый Эмитентом по своему усмотрению с учётом конъюнктуры финансового рынка и рынка драгоценных металлов, которая составляет [ ] % (процентов).</p> <p><b>Значение</b> «+/-» каждый раз задается Эмитентом при формировании Решения о выпуске.</p> <p>Спред устанавливается в процентном соотношении относительно учетной цены за 1 (один) грамм аффинированного драгоценного металла определенной Центральным банком РФ на дату исполнения выпускаемых ЦФА.</p>
9.	Дата исполнения обязательств Эмитентом (Дата погашения)	<p>___.__.20__</p> <p>Если Дата исполнения обязательств Эмитентом приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то такое исполнение осуществляется в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</p> <p>Исполнение Эмитентом обязательства, указанного в пункте 9 Решения о выпуске, осуществляется в интервале 13:30:00 – 15:59:59. В Дату исполнения обязательства (Дату погашения) исполнение денежного обязательства со стороны Эмитента осуществляется до наступления времени, указанного выше, при условии, что:</p> <p>5) исполнены надлежащим образом иные денежные обязательства согласно настоящему Решению о выпуске ЦФА и иным решениям о выпуске ЦФА, момент исполнения по которым наступил ранее до или в Дату исполнения обязательства (Дату погашения), указанную в настоящем Решении о выпуске ЦФА (в отношении выпусков ЦФА, которые не подпадают под положения пункта 16.4. Правил НКО АО НРД), и</p> <p>6) остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента в рамках номинального счета достаточно для такого исполнения.</p> <p>Расчеты осуществляются на основании фактического остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента по номинальному счету по состоянию на 10:00 (по московскому времени) в Дату исполнения обязательств Эмитентом.</p> <p>ЦФА погашаются не позднее следующего рабочего дня за датой получения информации о прекращении обязательств Эмитентом.</p>

10.	ЦФА, предназначенные для определенного круга Инвесторов	Выпускаемые ЦФА соответствуют признакам ЦФА, которые могут приобретаться неквалифицированными инвесторами. Выпускаемые ЦФА предназначены для определённого круга лиц: пользователей - юридических лиц, а также в случае, предусмотренном пунктом 8.14 Правил, физическим лицам или индивидуальным предпринимателям, включенным в Реестр Пользователей.
11.	Способы оплаты ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оплата ЦФА производится денежными средствами в валюте Российской Федерации в безналичном порядке с использованием номинального счета Оператора обмена ЦФА.</li> <li>• Если Дата исполнения обязательств Эмитентом (пункт 9 Решения о выпуске) приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то перечисление подлежащей суммы производится в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</li> </ul>
12.	Условия, при наступлении которых выпуск признается состоявшимся (завершенным)	Выпуск признается состоявшимся при наступлении Даты и времени окончания размещения выпускаемых ЦФА и заключении: <i>(Вариант заполнения условия с наличием 1 сделки в выпуске)</i> хотя бы одного договора о приобретении ЦФА. <i>(Вариант заполнения условия с минимальным количеством ЦФА в выпуске)</i> договора(ов) о приобретении ЦФА в количестве _____ <i>(количество прописью)</i> шт.
13.	Условия отмены Решения о выпуске ЦФА	Решение о выпуске ЦФА может быть отменено Эмитентом до момента заключения договора о приобретении ЦФА с первым Инвестором.
14.	Использование для выпуска ЦФА сделок, предусматривающих исполнение сторонами возникающих из них обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательств отдельного волеизъявления сторон путем применения информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смарт-контракт – зачисление ЦФА на Кошельки Инвесторов при выпуске.</li> <li>• Смарт-контракт – погашение записей о ЦФА.</li> </ul>
15.	Обеспечение выпуска ЦФА	Не предусмотрено.
16.	Выпуск ЦФА, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам или	Не предусмотрено.

	право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг	
17.	Указание на ограничение оснований и (или) размера ответственности лица, выпускающего ЦФА	Не предусмотрено.
18.	Порядок, условия и сроки погашения ЦФА	<p>В Дату исполнения обязательств Эмитентом (пункт 9 Решения о выпуске) приостанавливаются операции с ЦФА данного выпуска за исключением операций по погашению.</p> <p>Запись о погашении ЦФА вносится не позднее следующего рабочего дня с даты получения информации от Оператора обмена ЦФА об исполнении обязательств Эмитентом перед Инвесторами (обладателями ЦФА) путем применения Смарт-контракта.</p> <p>Направление отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Инвестора (обладателя ЦФА) при этом не требуется.</p> <p>Прекращение обязательств Эмитента, удостоверенных ЦФА, и погашение таких ЦФА осуществляется в порядке, установленном Правилами (включая пункт 16.3 Правил).</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Инвестора (обладателя ЦФА) не предусмотрено.</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Эмитента не предусмотрено.</p> <p>В случае, если Эмитент становится Инвестором (обладателем ЦФА), то ЦФА погашается в срок не позднее первого рабочего дня, следующего за датой приобретения таких ЦФА Эмитентом.</p>
19.	Иные условия	<p>Осуществление ЦФА (цифрового права) возможны только в Информационной системе без обращения к третьему лицу.</p> <p>Если информация об учетной цене за 1 (один) грамм аффинированного драгоценного металла, предусмотренная пунктами 4 и 8 настоящего Решения о выпуске, недоступна/не определена, то расчет осуществляется на основании цены, определенной и размещенной Центральным банком РФ на официальном сайте (<a href="https://www.cbr.ru/hd_base/metal/metall_base_new/">https://www.cbr.ru/hd_base/metal/metall_base_new/</a>), на ближайшую дату, предшествующую дате, когда указанная информация недоступна/не определена.</p>

		<p>Проценты, начисляемые, выплачиваемые инвестору, в период обращения ЦФА, то есть до даты исполнения обязательств Эмитента, не предусмотрены.</p> <p>Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске, а также объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА в Дату исполнения обязательств Эмитентом в соответствии с Решением о выпуске определяются с точностью до 2-ого знака после запятой, округление производится по правилам математического округления, под которым понимается метод округления, при котором значение 2-ого знака после запятой не изменяется, если первая за округляемой цифра находится в промежутке от 0 (Нуля) до 4 (Четырех) (включительно), и изменяется (увеличивается на единицу), если первая за округляемой цифра находится в промежутке от 5 (Пяти) до 9 (Девяти). В расчёт берется до шести знаков после запятой.</p>
--	--	--

№ п.п.	Заключительные положения
1.	Инвестору следует ознакомиться с настоящим Решением о выпуске, Правилами оказания НКО АО НРД услуг оператора информационной системы, Правилами Оператора обмена ЦФА, а также иными документами Оператора информационной системы, Оператора обмена, а также Эмитента которые имеют отношение к владению, пользованию, распоряжению Инвестором ЦФА, при приобретении ЦФА.
2.	До совершения сделки с ЦФА Инвестор самостоятельно и по своему усмотрению принимает решение о заключении сделки с ЦФА исходя из своих целей и ожиданий, а также с учетом полного и всестороннего понимания содержания Решения о выпуске и иных документов, регулирующих операции с ЦФА, а также рисков совершения сделок с ЦФА.



**РЕШЕНИЕ О ВЫПУСКЕ ЦФА<sup>10</sup>**  
**(с ограничением на вторичное обращение)**

№ п.п.	Сведения об Эмитенте	
1.	Полное фирменное наименование	
2.	Краткое наименование	
3.	ИНН	
4.	ОГРН	
5.	Место нахождения (адрес)	
6.	Дата государственной регистрации	
7.	Сайт	
8.	Наименование должности лица, занимающего должность (осуществляющего функции) единоличного исполнительного органа Эмитента, подписавшего данное Решение о выпуске ЦФА	
9.	Наименование и реквизиты документа, на основании которого лицу предоставлено право подписывать данное Решение о выпуске ЦФА	
10.	Эмитент заверяет и гарантирует, что на дату выпуска ЦФА (i) все необходимые для выпуска, обращения и погашения ЦФА решения органов управления Эмитента приняты в соответствии с корпоративными процедурами, внутренними документами и требованиями законодательства, (ii) в отношении Эмитента не возбуждена любая из процедур банкротства, (iii) отсутствуют обстоятельства, препятствующие исполнению сделок, связанных с выпуском и/или погашением ЦФА	

№ п.п.	Сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»

<sup>9</sup> Термины используются согласно значениям, указанным в Правилах оказания Небанковской кредитной организацией акционерным обществом «Национальный расчетный депозитарий» услуг оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА (далее – «Правила»).

<sup>10</sup> Решение о выпуске, сформированное Эмитентом в рамках данного шаблона (приложения) и направленное посредством запроса «M01\_MSG04. Запрос на регистрацию решения о выпуске» с параметром underlyingAsset = MANUAL ограничивает вторичное обращение ЦФА. Оператор информационной системы осуществляет учет таких ЦФА в рамках раздела (блокировочного) Кошелька Пользователя(Инвестора) в соответствии с условиями Решения о выпуске.

2.	Краткое наименование	НКО АО НРД
3.	ИНН	7702165310
4.	Сайт	www.nsd.ru

№ п.п.	Сведения об операторе обмена ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Публичное акционерное общество «Московская Биржа ММВБ-РТС»
2.	Краткое наименование	ПАО Московская Биржа
3.	ИНН	7702077840
4.	Сайт	www.moex.com

№ п.п.	Параметры выпуска ЦФА	
1.	Вид прав, удостоверенных ЦФА	Право денежного требования к Эмитенту.
2.	Объем прав по ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Каждый ЦФА имеет равные объем и сроки осуществления прав внутри выпуска.</li> <li>Инвестор (за исключением Эмитента) имеет право на получение при погашении записей о ЦФА суммы денежных средств в размере, определенном в настоящем Решении о выпуске, и в порядке, установленном Правилами.</li> </ul> <p>При этом после приобретения ЦФА Инвестором в рамках данного выпуска, такой Инвестор гарантирует и обязуется не распоряжаться ЦФА, в том числе не совершать действий, направленных на отчуждение ЦФА третьим лицам, включая обмен ЦФА на цифровые финансовые активы другого вида либо на цифровые права, передачу ЦФА в залог, в течение срока, определенного согласно условиям, указанным в пункте 21 данного Решения о выпуске ЦФА. Данное ограничение (условия) на распоряжение ЦФА не исключает возможности перехода прав на ЦФА в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. При этом указанные ограничения распространяют свое действие в отношении нового обладателя ЦФА.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эмитент обязуется соблюдать права Инвесторов (обладателей ЦФА) при соблюдении ими установленного</li> </ul>

		законодательством Российской Федерации порядка осуществления этих прав.
3.	Количество выпускаемых ЦФА	___ (количество прописью) шт.
4.	Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске	
5.	Форма размещения ЦФА	По фиксированной цене.
6.	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	___ . ___ .20__ в ___ : ___ по московскому времени.
7.	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	___ . ___ .20__ в ___ : ___ по московскому времени.
8.	Процентная ставка по денежному требованию, удостоверенному ЦФА. Процентная ставка начисляется с даты, следующей за датой окончания размещения выпускаемых ЦФА (пункт 7 Решения о выпуске) до даты исполнения обязательств Эмитента по погашению ЦФА (пункт 11 Решения о выпуске).	
9.	Сумма процентов (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом для каждого ЦФА	
10.	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом	
11.	Дата исполнения обязательств Эмитентом (Дата погашения)	___ . ___ .20__ Если Дата исполнения обязательств Эмитентом приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то такое исполнение осуществляется в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом. Исполнение Эмитентом обязательства, указанного в пункте 10 Решения о выпуске, осуществляется в интервале 13:30:00 – 15:59:59. В Дату исполнения обязательства (Дату погашения) исполнение денежного обязательства со стороны Эмитента осуществляется до наступления времени, указанного выше, при условии, что: 3) исполнены надлежащим образом иные денежные обязательства согласно настоящему Решению о выпуске ЦФА и иным решениям о выпуске ЦФА, момент исполнения по которым наступил ранее до или в Дату

		<p>исполнения обязательства (Дату погашения), указанную в настоящем Решении о выпуске ЦФА (<i>в отношении выпусков ЦФА, которые не подпадают под положения пункта 16.4. Правил НКО АО НРД</i>), и</p> <p>4) остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента в рамках номинального счета достаточно для такого исполнения.</p> <p>Расчеты осуществляются на основании фактического остатка денежных средств на учетном регистре Эмитента по номинальному счету во временном интервале, установленном решением оператора обмена ЦФА.</p> <p>ЦФА погашаются не позднее следующего рабочего дня за датой получения информации о прекращении обязательств Эмитентом.</p>
12.	ЦФА, предназначенные для определенного круга Инвесторов	<p>Выпускаемые ЦФА соответствуют признакам ЦФА, которые могут приобретаться неквалифицированными инвесторами.</p> <p>Выпускаемые ЦФА предназначены для определённого круга лиц: пользователей - юридических лиц, а также в случае, предусмотренном пунктом 8.14 Правил, физическим лицам или индивидуальным предпринимателям, включенным в Реестр Пользователей.</p>
13.	Способы оплаты ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оплата ЦФА производится денежными средствами в валюте Российской Федерации в безналичном порядке с использованием номинального счета Оператора обмена ЦФА.</li> <li>• Если Дата исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то перечисление подлежащей суммы производится в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</li> </ul>
14.	Условия, при наступлении которых выпуск признается состоявшимся (завершенным)	<p>Выпуск признается состоявшимся при наступлении Даты и времени окончания размещения выпускаемых ЦФА и заключении:</p> <p><i>(Вариант заполнения условия с наличием 1 сделки в выпуске)</i> хотя бы одного договора о приобретении ЦФА.</p> <p><i>(Вариант заполнения условия с минимальным количеством ЦФА в выпуске)</i> договора(ов) о приобретении ЦФА в количестве _____ <i>(количество прописью)</i> шт.</p>

15.	Условия отмены Решения о выпуске ЦФА	Решение о выпуске ЦФА может быть отменено Эмитентом до момента заключения договора о приобретении ЦФА с первым Инвестором.
16.	Использование для выпуска ЦФА сделок, предусматривающих исполнение сторонами возникающих из них обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательств отдельно выраженного дополнительного волеизъявления сторон путем применения информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смарт-контракт – зачисление ЦФА на Кошельки Инвесторов при выпуске.</li> <li>• При зачислении ЦФА при выпуске происходит фиксация (зачисление) ЦФА на разделах (блокировочных) Кошельков Инвесторов – разделы Кошельков Инвесторов для фиксации и учета записей об Ограничении на распоряжение.</li> <li>• Смарт-контракт – погашение записей о ЦФА.</li> </ul>
17.	Обеспечение выпуска ЦФА	Не предусмотрено.
18.	Выпуск ЦФА, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам или право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг	Не предусмотрено.
19.	Указание на ограничение оснований и (или) размера ответственности лица, выпускающего ЦФА	<p><i>Опция 1 (на усмотрение Эмитента):</i> Не предусмотрено.</p> <p><i>Опция 2 (на усмотрение Эмитента):</i> Ответственность Эмитента перед каждым владельцем ЦФА ограничена величиной убытков в размере, не превышающем сумму следующих величин:</p> <p>1) величины неисполненных Эмитентом обязательств по ЦФА перед конкретным владельцем ЦФА;</p> <p>и</p> <p>2) величины процентов за пользование денежными средствами, начисленных на сумму неисполненных Эмитентом перед данным владельцем ЦФА обязательств по ЦФА в соответствии со ст. 395 Гражданского кодекса РФ.</p>
20.	Порядок, условия и сроки погашения ЦФА	<p>В Дату исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) приостанавливаются операции с ЦФА данного выпуска за исключением операций по погашению.</p> <p>Запись о погашении ЦФА вносится не позднее следующего рабочего дня с даты получения информации от Оператора обмена ЦФА об исполнении обязательств Эмитентом перед</p>

		<p>Инвесторами (обладателями ЦФА) путем применения Смарт-контракта.</p> <p>Направление отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Инвестора (обладателя ЦФА) при этом не требуется.</p> <p>Прекращение обязательств Эмитента, удостоверенных ЦФА, и погашение таких ЦФА осуществляется в порядке, установленном Правилами (включая п. 16.3 Правил).</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Инвестора (обладателя ЦФА) не предусмотрено.</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Эмитента не предусмотрено.</p> <p>В случае, если Эмитент становится Инвестором (обладателем ЦФА), то ЦФА погашается в срок не позднее первого рабочего дня, следующего за датой приобретения таких ЦФА Эмитентом.</p>
21.	Иные условия	<p>21.1. Осуществление ЦФА (цифрового права) возможны только в Информационной системе без обращения к третьему лицу.</p> <p>21.2. Существенным условием для приобретения ЦФА при размещении (данном выпуске ЦФА) является согласие лица, направившего заявку на приобретение ЦФА при совершении сделки размещения, не распоряжаться ЦФА, в том числе не совершать действий, направленных на отчуждение ЦФА третьим лицам, включая обмен ЦФА на цифровые финансовые активы другого вида либо на цифровые права, передачу ЦФА в залог – с момента зачисления ЦФА на регистр (адрес) в Информационной системе указанного лица – приобретателя ЦФА до [указывается дата] включительно (далее – Ограничение на распоряжение ЦФА). Ограничение на распоряжение ЦФА может быть снято до [указывается дата] включительно по указанию Инвестора, направленному Оператору информационной системы посредством ЛРМ СЭД НРД в соответствии с Договором об обмене электронными документами (далее – Договор ЭДО), заключенным между Оператором информационной системы и Пользователем, при условии, что на момент получения Оператором информационной системы такого</p>

		<p>указания Инвестора Оператором информационной системы от Эмитента посредством ЛРМ СЭД НРД в соответствии с Договором , заключенным между Оператором информационной системы и Эмитентом, получено согласие на снятие Ограничения на распоряжение ЦФА, при этом наступают последствия, предусмотренные в пункте 21.4 данного Решения о выпуске ЦФА.</p> <p>21.3. Согласие Пользователей на приобретение ЦФА на указанных в данном Решении о выпуске ЦФА условиях выражается путем направления заявки на приобретение ЦФА при их размещении и не требует отдельного дополнительного волеизъявления и на этом основании в Информационной системе вносится запись об Ограничении распоряжения ЦФА (что позволяет зачислить ЦФА на Кошельки Инвесторов (в том числе на разделах (блокировочных) Кошельков этих Инвесторов)).</p> <p>21.4. После наступления указанной даты [указывается дата] (включительно):</p> <p>(i) В Информационной системе изменяется запись об Ограничении на распоряжение ЦФА (снимается Ограничение на распоряжение ЦФА);</p> <p>(ii) обладатель ЦФА имеет право распоряжаться ЦФА.</p> <p>21.5. Гарантии и заверения обладателя ЦФА.</p> <p>Лицо, направившее заявку на приобретение ЦФА при их размещении (первый обладатель ЦФА, а также любое лицо – обладатель ЦФА, к которому перешли права на ЦФА в случаях и по основаниям, предусмотренным законодательством РФ) одновременно дает следующие гарантии и заверения в адрес Эмитента:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обладатель ЦФА понимает и осознает существенные условия размещения, установленные выше в данном Решении о выпуске ЦФА, в виде ограничения совершения сделок по распоряжению ЦФА, в том числе совершению действий, направленных на отчуждение ЦФА третьим лицам, включая обмен ЦФА на цифровые финансовые активы другого вида либо на цифровые права, передачу</li> </ul>
--	--	--

		<p>ЦФА в залог до [указывается дата] (включительно);</p> <p>- Согласие Пользователя с условиями приобретения ЦФА предоставляются добровольно, осознанно и явно путем направления заявки на приобретение ЦФА при их размещении.</p> <p>21.6. Указанные в Решении о выпуске ЦФА ограничения (условия) на распоряжение ЦФА не исключают возможности перехода прав на ЦФА в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. При этом указанные ограничения распространяют свое действие в отношении нового обладателя ЦФА.</p>
--	--	---

№ п.п.	Заключительные положения
1.	Инвестору следует ознакомиться с настоящим Решением о выпуске, Правилами оказания НКО АО НРД услуг оператора информационной системы, Правилами Оператора обмена ЦФА, а также иными документами Оператора информационной системы, Оператора обмена, а также Эмитента которые имеют отношение к владению, пользованию, распоряжению Инвестором ЦФА, при приобретении ЦФА.
2.	До совершения сделки с ЦФА Инвестор самостоятельно и по своему усмотрению принимает решение о заключении сделки с ЦФА исходя из своих целей и ожиданий, а также с учетом полного и всестороннего понимания содержания Решения о выпуске и иных документов, регулирующих операции с ЦФА, а также рисков совершения сделок с ЦФА.



**РЕШЕНИЕ О ВЫПУСКЕ ЦФА<sup>12</sup>**  
**(для физических лиц;**  
**без уплаты Периодического платежа)**

№ п.п.	Сведения об Эмитенте	
1.	Полное фирменное наименование	
2.	Краткое наименование	
3.	ИНН	
4.	ОГРН	
5.	Место нахождения (адрес)	
6.	Дата государственной регистрации	
7.	Сайт	
8.	Наименование должности лица, занимающего должность (осуществляющего функции) единоличного исполнительного органа Эмитента, подписавшего данное Решение о выпуске ЦФА	
9.	Наименование и реквизиты документа, на основании которого лицу предоставлено право подписывать данное Решение о выпуске ЦФА	
10.	Эмитент заверяет и гарантирует, что на дату выпуска ЦФА (i) все необходимые для выпуска, обращения и погашения ЦФА решения органов управления Эмитента приняты в соответствии с корпоративными процедурами, внутренними документами и требованиями законодательства, (ii) в отношении Эмитента не возбуждена любая из процедур банкротства, (iii) отсутствуют обстоятельства, препятствующие исполнению сделок, связанных с выпуском и/или погашением ЦФА	

№ п.п.	Сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий»

<sup>11</sup> Если из настоящего решения о выпуске ЦФА (для физических лиц; без уплаты Периодического платежа) не следует иное, в отношении данного проекта решения о выпуске ЦФА применяются правила, предусмотренные для Решения о выпуске ЦФА (без уплаты Периодического платежа) (Приложение 1).

<sup>12</sup> Термины используются согласно значениям, указанным в Правилах оказания Небанковской кредитной организацией акционерным обществом «Национальный расчетный депозитарий» услуг оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск ЦФА (далее – «Правила»).

2.	Краткое наименование	НКО АО НРД
3.	ИНН	7702165310
4.	Сайт	<a href="http://www.nsd.ru">www.nsd.ru</a>

№ п.п.	Сведения об операторе обмена ЦФА	
1.	Полное фирменное наименование	Публичное акционерное общество «Московская Биржа ММВБ-РТС»
2.	Краткое наименование	ПАО Московская Биржа
3.	ИНН	7702077840
4.	Сайт	<a href="http://www.moex.com">www.moex.com</a>

№ п.п.	Параметры выпуска ЦФА	
1.	Вид прав, удостоверенных ЦФА	Право денежного требования к Эмитенту.
2.	Объем прав по ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каждый ЦФА имеет равные объем и сроки осуществления прав внутри выпуска вне зависимости от времени приобретения ЦФА.</li> <li>• Инвестор (за исключением Эмитента) имеет право на получение при погашении записей о ЦФА суммы денежных средств в размере, определенном в настоящем Решении о выпуске, и в порядке, установленном Правилами.</li> <li>• Эмитент обязуется соблюдать права Инвесторов (обладателей ЦФА) при соблюдении ими установленного законодательством Российской Федерации порядка осуществления этих прав.</li> </ul>
3.	Количество выпускаемых ЦФА	
4.	Цена приобретения 1 (одного) ЦФА при выпуске	
5.	Форма размещения ЦФА	По фиксированной цене.
6.	Дата и время начала размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	
7.	Дата и время окончания размещения выпускаемых ЦФА (путем заключения договоров о приобретении)	
8.	Процентная ставка по денежному требованию, удостоверенному ЦФА. Процентная ставка начисляется с даты, следующей за датой окончания	

	размещения выпускаемых ЦФА (пункт 7 Решения о выпуске) до даты исполнения обязательств Эмитента по погашению ЦФА (пункт 11 Решения о выпуске).	
9.	Сумма процентов (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом для каждого ЦФА	
10.	Объем прав, удостоверенных 1 (одним) ЦФА (в рублях) в Дату исполнения обязательств Эмитентом	
11.	Дата исполнения обязательств Эмитентом (Дата погашения)	<p>Если Дата исполнения обязательств Эмитентом приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то такое исполнение осуществляется в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</p> <p>Исполнение Эмитентом обязательства, указанного в пункте 10 Решения о выпуске, осуществляется в интервале 13:30:00 – 15:59:59.</p> <p>ЦФА погашаются не позднее следующего рабочего дня за датой получения информации о прекращении обязательств Эмитентом.</p> <p>Информация о прекращении обязательств Эмитентом (надлежащем исполнении) предоставляется от оператора финансовой платформы «Финуслуги», осуществляющего расчёты, Оператору обмена ЦФА, Оператору информационной системы. Оператором финансовой платформы «Финуслуги» выступает ПАО Московская Биржа.</p>
12.	ЦФА, предназначенные для определенного круга Инвесторов	<p>Выпускаемые ЦФА соответствуют признакам ЦФА, которые могут приобретаться неквалифицированными инвесторами.</p> <p>Выпускаемые ЦФА предназначены для определённого круга лиц: пользователей - физических лиц, зарегистрированных на финансовой платформе «Финуслуги» (являющихся действующими пользователями указанной платформы и владеющие(-вшие) облигациями, приобретение которых осуществлялось с использованием платформы) и являющихся сотрудниками (работниками) ПАО Московская Биржа/НКО АО НРД</p>
13.	Способы оплаты ЦФА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оплата ЦФА производится денежными средствами в валюте Российской Федерации в</li> </ul>

		<p>безналичном порядке с использованием специального счета оператора Финансовой платформы «Финуслуги».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если Дата исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) приходится на выходной или нерабочий праздничный день, то перечисление надлежащей суммы производится в первый рабочий день, следующий за Датой исполнения обязательств Эмитентом.</li> </ul>
14.	Условия, при наступлении которых выпуск признается состоявшимся (завершенным)	<p>Выпуск признается состоявшимся при наступлении Даты и времени окончания размещения выпускаемых ЦФА и заключении:</p> <p>хотя бы одного договора о приобретении ЦФА.</p>
15.	Условия отмены Решения о выпуске ЦФА	<p>Решение о выпуске ЦФА может быть отменено Эмитентом до момента заключения договора о приобретении ЦФА с первым Инвестором.</p>
16.	Использование для выпуска ЦФА сделок, предусматривающих исполнение сторонами возникающих из них обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательств отдельного волеизъявления сторон путем применения информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смарт-контракт – зачисление ЦФА на Кошельки Инвесторов при выпуске.</li> <li>• Смарт-контракт – погашение записей о ЦФА.</li> </ul>
17.	Обеспечение выпуска ЦФА	Не предусмотрено.
18.	Выпуск ЦФА, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам или право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг	Не предусмотрено.
19.	Указание на ограничение оснований и (или) размера ответственности лица, выпускающего ЦФА	Не предусмотрено.
20.	Порядок, условия и сроки погашения ЦФА	<p>В Дату исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске) приостанавливаются операции с ЦФА данного выпуска за исключением операций по погашению.</p> <p>Запись о погашении ЦФА вносится не позднее следующего рабочего дня с даты получения информации от Оператора обмена ЦФА об исполнении обязательств Эмитентом перед Инвесторами (обладателями ЦФА) путем применения Смарт-контракта.</p>

		<p>Направление отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Инвестора (обладателя ЦФА) при этом не требуется.</p> <p>Прекращение обязательств Эмитента, удостоверенных ЦФА, и погашение таких ЦФА осуществляется в порядке, установленном Правилами (включая п. 16.3 Правил).</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Инвестора (обладателя ЦФА) не предусмотрено.</p> <p>Досрочное погашение ЦФА по требованию Эмитента не предусмотрено.</p> <p>В случае, если Эмитент становится Инвестором (обладателем ЦФА), то ЦФА погашается в срок не позднее первого рабочего дня, следующего за датой приобретения таких ЦФА Эмитентом.</p>
21.	Иные условия	<p>Расчеты, связанные с погашением ЦФА перед обладателями ЦФА (исполнение Эмитентом денежных обязательств), осуществляются в Дату исполнения обязательств Эмитентом (пункт 11 Решения о выпуске).</p> <p>Расчёты осуществляются путем перечисления Эмитентом денежных средств со своего банковского счёта на специальный счёт финансовой платформы «Финуслуги» не позднее даты исполнения обязательств по ЦФА. Не позднее даты исполнения обязательств денежные средства распределяются оператором финансовой платформы «Финуслуги» во исполнение обязательств перед обладателями ЦФА, на регистры в рамках специального счёта.</p> <p>Реквизиты специального счета: (<a href="https://finuslugi.ru/disclosure">https://finuslugi.ru/disclosure</a>)</p> <p>Осуществление ЦФА (цифрового права) возможны только в Информационной системе без обращения к третьему лицу.</p> <p>На срок/период до даты погашения ЦФА, обладатели ЦФА, которые приобрели их при размещении соглашаются, что не будут их отчуждать на финансовой платформе «Финуслуги» другим пользователям до даты исполнения обязательств Эмитентом (даты погашения).</p> <p>Данное ограничение на распоряжение ЦФА не исключает возможности перехода прав на ЦФА в случаях, предусмотренных</p>

		законодательством Российской Федерации. При этом указанные ограничения распространяют свое действие в отношении нового обладателя ЦФА.
--	--	--

№ п.п.	Заключительные положения
3.	Инвестору следует ознакомиться с настоящим Решением о выпуске, Правилами оказания НКО АО НРД услуг оператора информационной системы, Правилами обмена ЦФА Оператора обмена ЦФА, правила оператора финансовой платформы «Финуслуги», а также иными документами Оператора информационной системы, Оператора обмена, а также Эмитента которые имеют отношение к владению, пользованию, распоряжению Инвестором ЦФА, при приобретении ЦФА.
4.	До совершения сделки с ЦФА Инвестор самостоятельно и по своему усмотрению принимает решение о заключении сделки с ЦФА исходя из своих целей и ожиданий, а также с учетом полного и всестороннего понимания содержания Решения о выпуске и иных документов, регулирующих операции с ЦФА, а также рисков совершения сделок с ЦФА.