

УТВЕРЖДЕНЫ  
Приказом ПАО Московская Биржа

№ МБ-П-2025-665 от 28.02.2025

Дополнительные условия проведения торгов на рынке акций  
ПАО Московская Биржа

В соответствии с Правилами проведения торгов на фондовом рынке, рынке депозитов и рынке кредитов Публичного акционерного общества «Московская Биржа ММВБ-РТС». Часть I. Общая часть (далее – Часть I Правил торгов), Правилами проведения торгов на фондовом рынке, рынке депозитов и рынке кредитов Публичного акционерного общества «Московская Биржа ММВБ-РТС». Часть II. Секция фондового рынка (далее – Часть II Правил торгов), утверждёнными решением Наблюдательного совета ПАО Московская Биржа 07 февраля 2025 года (Протокол № 16), Правилами проведения торгов на фондовом рынке, рынке депозитов и рынке кредитов Публичного акционерного общества «Московская Биржа ММВБ-РТС». Часть III. Секция рынка РЕПО (далее – Часть III Правил торгов), утверждёнными решением Наблюдательного совета ПАО Московская Биржа 07 августа 2024 года (Протокол № 5), (вместе именуемые далее – Правила торгов) с 01 марта 2025 года устанавливаются дополнительные условия проведения торгов на рынке акций ПАО Московская Биржа (далее – Условия). Настоящие Условия распространяются на следующие виды ценных бумаг:

- акции;
- депозитарные расписки на акции (далее – ДР);
- инвестиционные паи паевых фондов, биржевых фондов и иностранных биржевых фондов;
- ипотечные сертификаты участия

(далее – ценные бумаги).

1. В соответствии с подразделом 1.1 «Термины и определения», подразделом 1.2 «Общие положения», подразделом 1.3 «Расписание предоставления услуг», подразделом 1.8 «Стандартный лот», подразделом 1.9 «Заявки и Котировки»,

подразделом 1.17 «Контроль за соблюдением Участниками торгов Правил проведения торгов и использованием Биржевой информации» Части I Правил торгов, подразделом 1.2 «Заявки и Котировки», подразделом 1.11 «Режим торгов крупными пакетами ценных бумаг», подразделом 1.13 «Порядок заключения сделок в Режиме торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов», «Сектор ПИР – РПС» и «Сектор ПИР – РПС с ЦК», подразделом 1.16 «Порядок заключения сделок в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+», подразделом 1.18 «Порядок заключения сделок в Режиме торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам» Части II Правил торгов, подразделом 1.3 «Заявки», подразделом 1.5 «Порядок заключения сделок РЕПО» Части III Правил торгов при проведении торгов на рынке акций устанавливаются следующие особенности:

1.1. Перечень ценных бумаг, с которыми допускается заключение сделок в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+», «Сектор ПИР – Режим основных торгов», «РПС с ЦК», «Сектор ПИР – РПС с ЦК», «РЕПО с ЦК – Адресные заявки», «РЕПО с ЦК – Безадресные заявки», «Сектор ПИР – РПС», Режиме переговорных сделок (РПС) и Режиме торгов «Междилерское РЕПО» предусмотрен в Таблице А-1 Приложения к настоящим Условиям.

1.2. Перечень ценных бумаг, с которыми допускается заключение сделок с расчетами в иностранной валюте в Секции рынка РЕПО предусмотрен в Таблице А-2 Приложения к настоящим Условиям.

1.3. Перечень ценных бумаг, с которыми на торгах могут заключаться сделки только в Секции рынка РЕПО предусмотрен в Таблице А-3 Приложения к настоящим Условиям.

1.4. Перечень ценных бумаг, допущенных к торгам в Секции фондового рынка, сделки с которыми могут заключаться в том числе/только с расчетами в иностранной валюте (сделки за иностранную валюту), предусмотрен в Таблице А-4 Приложения к настоящим Условиям.

1.5. Допустимые коды расчетов при заключении сделок с ценными бумагами с расчетами в рублях и иностранной валюте предусмотрены в подпунктах 1.6.2 и 1.7.2 настоящего пункта Условий.

1.6. Торги инвестиционными паями и ипотечными сертификатами участия проводятся с учетом следующих особенностей:

1.6.1. При проведении торгов инвестиционными паями, предусмотренными в Таблице А-1 Приложения к настоящим Условиям, во всех режимах торгов Секции фондового рынка и Секции рынка РЕПО в реквизитах заявки может быть указан только код расчетов, не предусматривающий исполнение сделки в период приостановки (прекращения) торгов инвестиционными паями (и после него) в связи с осуществлением выдачи, погашения, обмена инвестиционных паев в соответствии с зарегистрированными в установленном порядке правилами доверительного управления каждого из паевых инвестиционных фондов.

1.6.2. При подаче в Систему торгов ПАО Московская Биржа (далее – Система торгов) заявок на заключение сделок с инвестиционными паями и ипотечными сертификатами участия устанавливаются следующие допустимые коды расчетов:

<b>Режим торгов</b>	<b>Код расчетов</b>
Режим торгов «Режим основных торгов Т+»	Y1
Режим торгов «Неполные лоты»	Y1
Режим торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов»	Y1
Режим переговорных сделок (РПС):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе Основной торговой сессии и утренней Дополнительной торговой сессии</li> </ul>	T0, B0-B30, Z0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета</li> </ul>	T0, B01-B30
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в иных случаях</li> </ul>	B01-B30
Режим торгов «Сектор ПИР – РПС»	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе Основной торговой сессии и утренней Дополнительной торговой сессии</li> </ul>	T0, B0-B30, Z0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета</li> </ul>	T0, B01-B30
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в иных случаях</li> </ul>	-
Режим торгов «РПС с ЦК»:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе утренней Дополнительной торговой сессии</li> </ul>	Y0-Y14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе Основной торговой сессии</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ с расчетами в рублях и китайских юанях</li> </ul>	Y0-Y14
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y0-Y2

<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в рублях и китайских юанях</li> </ul>	Y0-Y14
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y0-Y2
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в иных случаях</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в рублях и китайских юанях</li> </ul>	Y1-Y14
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y1-Y2
Режим торгов «Сектор ПИР – РПС с ЦК»	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе утренней Дополнительной торговой сессии</li> </ul>	Y0-Y14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе Основной торговой сессии</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ с расчетами в рублях и китайских юанях</li> </ul>	Y0-Y14
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y0-Y2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в рублях и китайских юанях</li> </ul>	Y0-Y14
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y0-Y2
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в иных случаях</li> </ul>	-
Режим торгов «Междилерское РЕПО»:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе Основной торговой сессии</li> </ul>	Rb, Z0, S0-S2

<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета</li> </ul>	Rb, S1-S2
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в иных случаях</li> </ul>	S1-S2
Режим торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки»:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе Основной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ с расчетами в рублях и китайских юанях</li> </ul>	T0/Yn <sup>1</sup> , Y0/Yn <sup>1</sup> , Y1/Yn <sup>1</sup> , Y2/Yn <sup>1</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y0/Y1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в рублях и китайских юанях</li> </ul>	T0/Yn <sup>1</sup> , Y0/Yn <sup>1</sup> , Y1/Yn <sup>1</sup> , Y2/Yn <sup>1</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y0/Y1
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в иных случаях</li> </ul>	Y1/Yn <sup>1</sup> , Y2/Yn <sup>1</sup>
Режим торгов «РЕПО с ЦК – Безадресные заявки»:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с расчетами в рублях и китайских юанях</li> </ul>	Y0/Y1Dt, Y0/Y1W (7 календарных дней)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y0/Y1Dt

<sup>1</sup> n – количество расчетных дней, соответствующее сроку сделки от 1 дня до 3 календарных месяцев.

1.6.3. Для инвестиционных паев, с которыми допускается заключение сделок в ходе утренней Дополнительной торговой сессии (далее – УДС), перечень допустимых режимов торгов в УДС ограничивается Режимом торгов «Режим основных торгов Т+» и/или «Неполные лоты» и/или «РПС с ЦК» и/или Режимом переговорных сделок (РПС).

Инвестиционные паи, с которыми допускается заключение сделок в ходе ОС в Режиме торгов «РПС с ЦК» и/или Режиме переговорных сделок (РПС), могут быть предметом сделок, заключаемых в соответствующих режимах торгов в УДС.

1.6.4. Для инвестиционных паев, с которыми допускается заключение сделок в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии (далее – ВДС), перечень допустимых режимов торгов в ВДС ограничивается Режимами торгов «Режим основных торгов Т+» и/или «Неполные лоты» и/или «РПС с ЦК» и/или «РЕПО с ЦК – Адресные заявки» и/или «Междилерское РЕПО» и/или Режимом переговорных сделок (РПС).

Инвестиционные паи и ипотечные сертификаты участия, с которыми допускается заключение сделок в ходе Основной торговой сессии (далее – ОС) в Режиме торгов «РПС с ЦК»/«Сектор ПИР – РПС с ЦК» и/или Режиме переговорных сделок (РПС)/Режиме торгов «Сектор ПИР – РПС», могут быть предметом сделок, заключаемых в рамках одного торгового-клирингового счета в соответствующих режимах торгов в ВДС.

Инвестиционные паи и ипотечные сертификаты участия, с которыми допускается заключение сделок в ходе ОС в Режиме торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки» и/или «Междилерское РЕПО», могут быть предметом сделок, заключаемых в соответствующих режимах торгов в ВДС.

1.6.5. По окончании УДС все оставшиеся неудовлетворенными (полностью или частично) заявки не снимаются Биржей перед началом торгов в ходе ОС.

1.6.6. По окончании ОС все оставшиеся неудовлетворенными (полностью или частично) заявки снимаются Биржей перед началом торгов в ходе ВДС. Неудовлетворенные заявки, поданные в следующих режимах торгов, по окончании ОС снимаются/не снимаются Биржей:

<b>Режим торгов</b>	<b>Ценные бумаги, с которыми допускается заключение сделок в ходе ВДС</b>	<b>Ценные бумаги, с которыми не допускается заключение сделок в ходе ВДС</b>
Режим основных торгов Т+/Сектор ПИР – Режим основных торгов	не снимаются	снимаются
Неполные лоты	не снимаются	снимаются
Режим переговорных сделок (РПС)/Сектор ПИР – РПС	снимаются	снимаются
РПС с ЦК/Сектор ПИР – РПС с ЦК	снимаются	снимаются
Междилерское РЕПО	снимаются	снимаются
РЕПО с ЦК – Адресные заявки	снимаются	снимаются
РЕПО с ЦК – Безадресные заявки	снимаются	снимаются

1.7. Торги акциями и ДР проводятся с учетом следующих особенностей:

1.7.1. В Перечень ценных бумаг, с которыми допускается заключение сделок в Режиме торгов «Междилерское РЕПО», входят все акции и ДР, включенные в Таблицу А-1 Приложения к настоящим Условиям, за исключением акций и ДР, по которым список допустимых режимов торгов ограничен Режимами торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов» и/или «Сектор ПИР – РПС» и/или «Сектор ПИР – РПС с ЦК» и/или «Неполные лоты» и/или «Размещение: Аукцион» и/или «Размещение: Адресные заявки» и/или «Выкуп: Аукцион» и/или «Выкуп: Адресные заявки», а также акций и ДР с

источником дохода за пределами Российской Федерации, допущенных к торгам в Секции фондового рынка и имеющих особенность «ИЦБ» в Таблице А-1 Приложения к настоящим Условиям (далее – иностранные ценные бумаги, ИЦБ), если иное не определено особенностями обращения ценной бумаги.

1.7.2. При подаче в Систему торгов заявок/Котировок на заключение сделок с акциями и ДР устанавливаются следующие допустимые коды расчетов:

<b>Режим торгов</b>	<b>Код расчетов</b>
Режим торгов «Режим основных торгов Т+»	Y1 <sup>1</sup>
Режим торгов «Неполные лоты»	Y1
Режим торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов»	Y1 <sup>1</sup>
Режим торгов крупными пакетами ценных бумаг	Y1
Режим торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам»	Y1
Режим переговорных сделок (РПС):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе Основной торговой сессии и утренней Дополнительной торговой сессии: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ</li> <li>❖ для ИЦБ</li> </ul> </li> </ul>	
	T0, B0-B30, Z0
	T0, B0-Bm <sup>2</sup> , Z0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ</li> <li>○ для ИЦБ</li> </ul> </li> <li>❖ в иных случаях: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ</li> <li>○ для ИЦБ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
	T0, B01-B30
	T0, B01-Bm <sup>2</sup>
	B01-B30
	B01-Bm <sup>2</sup>
Режим торгов «Сектор ПИР –	

РПС»:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе Основной торговой сессии и утренней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ</li> </ul>	T0, B0-B30, Z0
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ для ИЦБ</li> </ul>	T0, B0-Bm <sup>2</sup> , Z0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ</li> </ul>	T0, B01-B30
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ для ИЦБ</li> </ul>	T0, B01-Bm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в иных случаях:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ</li> </ul>	B01-B30
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ для ИЦБ</li> </ul>	B01-Bm <sup>2</sup>
Режим торгов «РПС с ЦК» <sup>3</sup> :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе утренней Дополнительной торговой сессии и Основной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в рублях</li> </ul>	Y0-Y14
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ с расчетами в долларах США и евро</li> </ul>	Y0-Y2
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ для ИЦБ</li> </ul>	Y0-Y2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ в рамках одного торгово-клирингового счета:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ</li> </ul>	



▪ с расчетами в рублях	Y0-Y14
▪ с расчетами в долларах США и евро	Y0-Y2
○ для ИЦБ	Y0-Y2
❖ в иных случаях:	
○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ	
▪ с расчетами в рублях	Y1-Y14
▪ с расчетами в долларах США и евро	Y1-Y2
○ для ИЦБ	Y1-Y2
Режим торгов «Сектор ПИР – РПС с ЦК»:	
• в ходе утренней Дополнительной торговой сессии и Основной торговой сессии:	
❖ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ	
○ с расчетами в рублях	Y0-Y14
○ с расчетами в долларах США и евро	Y0-Y2
❖ для ИЦБ	Y0-Y2
• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:	
❖ в рамках одного торгово-клирингового счета:	
○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ	
▪ с расчетами в рублях	Y0-Y14
▪ с расчетами в долларах США и евро	Y0-Y2

○ для ИЦБ	Y0-Y2
❖ в иных случаях:	
○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ	
▪ с расчетами в рублях	Y1-Y14
▪ с расчетами в долларах США и евро	Y1-Y2
○ для ИЦБ	Y1-Y2
Режим торгов «Междилерское РЕПО»:	
• в ходе Основной торговой сессии	Rb, Z0, S0-S2
• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:	
❖ в рамках одного торгово-клирингового счета	Rb, S1-S2
❖ в иных случаях	S1-S2
Режим торгов «РЕПО с Банком России: Аукцион РЕПО»	Rb, Z0, S0-S5
Режим торгов «РЕПО с Банком России: фикс.ставка»	Rb, Z0, S0-S5
Режим торгов «Аукцион РЕПО с Банком России: плавающая ставка»	Rb, Z0, S0-S5
Режим торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки»:	
• в ходе Основной торговой сессии:	
❖ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ:	
○ с расчетами в рублях и китайских юанях	T0/Yn <sup>4</sup> , Y0/Yn <sup>4</sup> , Y1/Yn <sup>4</sup> , Y2/Yn <sup>4</sup>
○ с расчетами в долларах США и евро	Y0/Y1
❖ для ИЦБ:	
○ с расчетами в рублях	T0/Yn <sup>4</sup> , Y0/Yn <sup>4</sup> , Y1/Yn <sup>4</sup> , Y2/Yn <sup>4</sup>

○ с расчетами в долларах США и евро	Y0/Y1
○ с расчетами в китайских юанях	-
• в ходе вечерней Дополнительной торговой сессии:	
❖ в рамках одного торгово-клирингового счета:	
○ для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ:	
▪ с расчетами в рублях и китайских юанях	T0/Yn <sup>4</sup> , Y0/Yn <sup>4</sup> , Y1/Yn <sup>4</sup> , Y2/Yn <sup>4</sup>
▪ с расчетами в долларах США и евро	Y0/Y1
○ для ИЦБ:	
▪ с расчетами в рублях	T0/Yn <sup>4</sup> , Y0/Yn <sup>4</sup> , Y1/Yn <sup>4</sup> , Y2/Yn <sup>4</sup>
▪ с расчетами в долларах США и евро	Y0/Y1
▪ с расчетами в китайских юанях	-
❖ в иных случаях:	
▪ с расчетами в рублях	Y1/Yn <sup>4</sup> , Y2/Yn <sup>4</sup>
▪ с расчетами в долларах США и евро	Y0/Y1
▪ с расчетами в китайских юанях	-
Режим торгов «РЕПО с ЦК – Безадресные заявки»:	
• для всех ценных бумаг, за исключением ИЦБ:	
❖ с расчетами в рублях и китайских юанях	Y0/Y1Dt, Y0/Y1W (7 календарных дней)
❖ с расчетами в долларах США и евро	Y0/Y1Dt
• для ИЦБ:	
❖ с расчетами в рублях	Y0/Y1Dt, Y0/Y1W (7 календарных дней)

❖ с расчетами в долларах США и евро	Y0/Y1Dt
❖ с расчетами в китайских юанях	-

<sup>1</sup> в течение торговых дней Биржи, указанных в Таблице В-1 Приложения к настоящим Условиям, при подаче заявок на заключение сделок с ИЦБ нет допустимых кодов расчетов.

<sup>2</sup> m – количество календарных дней с датой исполнения сделки не позднее 2 расчетных дней после даты заключения сделки (не может превышать 30 календарных дней).

<sup>3</sup> для акций и ДР (кроме ИЦБ), допущенных к торгам в Режиме торгов «РПС с ЦК» с расчетами в долларах США, устанавливаются коды расчетов аналогичные указанным в пунктах «для ИЦБ».

<sup>4</sup> n – количество расчетных дней, соответствующее сроку сделки от 1 дня до 3 календарных месяцев. Для ценных бумаг, указанных в Таблице А-19 Приложения к настоящим Условиям, количество расчетных дней, соответствующее сроку сделки от 1 дня до 12 календарных месяцев.

1.7.3. Для акций и ДР (кроме ИЦБ), с которыми допускается заключение сделок в ходе УДС, перечень допустимых режимов торгов в УДС ограничивается Режимом торгов «Режим основных торгов Т+» и/или «Неполные лоты» и/или «РПС с ЦК» и/или Режимом переговорных сделок (РПС). Для иностранных ценных бумаг, с которыми допускается заключение сделок в ходе УДС, перечень допустимых режимов торгов в УДС ограничивается Режимом торгов «Режим основных торгов Т+»/«Сектор ПИР – Режим основных торгов» и/или «РПС с ЦК» /«Сектор ПИР – РПС с ЦК» и/или Режимом переговорных сделок (РПС) /Режимом торгов «Сектор ПИР – РПС».

Акции и ДР, с которыми допускается заключение сделок в ходе ОС в Режиме торгов «РПС с ЦК» и/или Режиме переговорных сделок (РПС), могут быть предметом сделок, заключаемых в соответствующих режимах торгов в УДС.

1.7.4. Для акций и ДР (кроме ИЦБ), с которыми допускается заключение сделок в ходе ВДС, перечень допустимых режимов торгов в ВДС ограничивается Режимом торгов «Режим основных торгов Т+» и/или «Неполные лоты» и/или «РПС с ЦК» и/или «РЕПО с ЦК – Адресные заявки» и/или «Междилерское РЕПО» и/или Режимом переговорных сделок (РПС). Для иностранных ценных бумаг, с которыми допускается заключение сделок в ходе ВДС, перечень допустимых режимов торгов в ВДС ограничивается Режимом торгов «Режим основных торгов Т+»/«Сектор ПИР – Режим основных торгов» и/или «РПС с ЦК»/«Сектор ПИР – РПС с ЦК» и/или Режимом переговорных сделок (РПС)/Режимом торгов «Сектор ПИР – РПС».

Акции и ДР, с которыми допускается заключение сделок в ходе ОС в Режиме торгов «РПС с ЦК»/«Сектор ПИР – РПС с ЦК» и/или Режиме переговорных сделок (РПС)/Режиме торгов «Сектор ПИР – РПС», могут быть предметом сделок, заключаемых в рамках одного торгового-клирингового счета в соответствующих режимах торгов в ВДС.

Акции и ДР, с которыми допускается заключение сделок в ходе ОС в Режиме торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки» и/или «Междилерское РЕПО», могут быть предметом сделок, заключаемых в соответствующих режимах торгов в ВДС.

1.7.5. Для акций и ДР (кроме ИЦБ) в ходе ВДС в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+», а также для иностранных ценных бумаг в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» и «Сектор ПИР – Режим основных торгов» в течение торгового дня в Систему торгов запрещена подача лимитных заявок (АЗ) и рыночных заявок (АЗ).

1.7.6. Для иностранных ценных бумаг в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» с расчетами в долларах США и Режиме торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов» с расчетами в долларах США в течение торгового дня в Систему торгов запрещена подача рыночных заявок, а также лимитных заявок с указанием дополнительных признаков «Снять остаток» и «Полностью или отклонить».

Для иностранных ценных бумаг в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» с расчетами в долларах США допускается выставление Котировок, а также лимитных заявок с указанием дополнительного признака по источнику ликвидности (источнику встречного спроса/предложения) «Внутренняя ликвидность»/«Дополнительная ликвидность». Для лимитной заявки с дополнительным признаком по источнику ликвидности «Внутренняя ликвидность» допускается указание дополнительного признака «Заявка маркет-мейкера».

1.7.7. По окончании УДС все оставшиеся неудовлетворенными (полностью или частично) заявки не снимаются Биржей перед началом торгов в ходе ОС.

1.7.8. По окончании ОС все оставшиеся неудовлетворенными (полностью или частично) заявки снимаются Биржей перед началом торгов в ходе ВДС, за исключением неудовлетворенных заявок по иностранным ценным бумагам, поданных в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» и «Сектор ПИР – Режим основных торгов». Неудовлетворенные заявки, поданные в следующих режимах торгов, по окончании ОС снимаются/не снимаются Биржей:

<b>Режим торгов</b>	<b>Ценные бумаги, с которыми допускается заключение сделок в ходе ВДС</b>	<b>Ценные бумаги, с которыми не допускается заключение сделок в ходе ВДС</b>
Режим основных торгов Т+/Сектор ПИР – Режим основных торгов	не снимаются	снимаются
Неполные лоты	не снимаются	снимаются
Режим переговорных сделок (РПС)/ Сектор ПИР – РПС	снимаются	снимаются
РПС с ЦК/Сектор ПИР – РПС с ЦК	снимаются	снимаются
Междилерское РЕПО	снимаются	снимаются
РЕПО с ЦК – Адресные заявки	снимаются	снимаются
РЕПО с ЦК – Безадресные заявки	снимаются	снимаются

1.7.9. Для акций и ДР (кроме ИЦБ), с которыми допускается заключение сделок в ходе Дополнительной торговой сессии выходного дня (далее – ДСВД), перечень допустимых режимов торгов в ДСВД ограничивается Режимами торгов «Режим основных торгов Т+» и/или «Неполные лоты».

По окончании ДСВД все оставшиеся неудовлетворенными (полностью или частично) заявки снимаются Биржей.

1.8. Торги в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» и «Сектор ПИР – Режим основных торгов» для акций, ДР, инвестиционных паев и ипотечных сертификатов участия проводятся в форме аукциона открытия с учетом следующих особенностей:

1.8.1. При проведении торгов по акциям и ДР в ходе аукциона открытия Режимов торгов «Режим основных торгов Т+» и «Сектор ПИР – Режим основных торгов» (только для ИЦБ) в рамках УДС устанавливаются следующие периоды времени проведения фаз аукциона открытия:

	<b>Время/период начала</b>	<b>Время/период окончания</b>
Фаза сбора заявок на аукцион	06:50:00	06:59:30
Фаза случайного завершения аукциона	06:59:31	06:59:59
Определение цены аукциона открытия и заключение сделок	06:59:31 – 06:59:59	–

1.8.2. При проведении торгов в ходе аукциона открытия в рамках ДСВД и ОС устанавливаются следующие периоды времени проведения фаз аукциона открытия:

	<b>Время/период начала</b>	<b>Время/период окончания</b>
Фаза сбора заявок на аукцион	09:50:00	09:59:30
Фаза случайного завершения аукциона	09:59:31	09:59:59
Определение цены аукциона открытия и заключение сделок	09:59:31 – 09:59:59	–

1.8.3. При проведении торгов по инвестиционным паям, акциям и ДР (кроме ИЦБ) в ходе аукциона открытия Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» в рамках ВДС устанавливаются следующие периоды времени проведения фаз аукциона открытия:

	<b>Время/период начала</b>	<b>Время/период окончания</b>
Фаза сбора заявок на аукцион	19:00:01	19:04:30
Фаза случайного завершения аукциона	19:04:31	19:04:59

Определение цены аукциона открытия и заключение сделок	19:04:31 – 19:04:59	–
--	---------------------	---

1.8.4. Лимитные заявки с указанием дополнительного реквизита «видимое количество ценных бумаг, выраженное в лотах» (далее – айсберг-заявки) принимают участие в аукционе открытия.

1.8.5. Аукцион открытия в рамках ОС не проводится для акций и ДР, инвестиционных паев, ипотечных сертификатов участия, с которыми допускается заключение сделок в ходе УДС в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+».

1.9. Торги в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» и «Сектор ПИР – Режим основных торгов» после окончания торгового периода в рамках ОС для акций и ДР (кроме ИЦБ), инвестиционных паев, ипотечных сертификатов участия проводятся в форме аукциона закрытия с учетом следующих особенностей:

1.9.1. При проведении торгов по ценным бумагам в ходе аукциона закрытия устанавливаются следующие периоды времени проведения фаз аукциона закрытия:

	<b>Время/период начала</b>	<b>Время/период окончания</b>
Фаза сбора заявок на аукцион	18:40:01	18:45:00 – 18:45:29
Дополнительная фаза сбора заявок на аукцион	18:45:00 – 18:45:29	18:48:00 – 18:48:59
Определение цены аукциона закрытия и заключение сделок	18:45:00 – 18:45:29 либо 18:48:00 – 18:48:59	–
Фаза заключения сделок по цене аукциона закрытия	18:45:00 – 18:49:00	18:50:00

1.9.2. В ходе проведения аукциона закрытия в Систему торгов подаются лимитные заявки (в т.ч. айсберг-заявки), рыночные заявки (в ходе фаз сбора заявок) и заявки по цене аукциона закрытия (в т.ч. айсберг-заявки) (в ходе фазы торгов по цене аукциона закрытия). В фазах сбора заявок также принимают участие лимитные заявки (в т.ч. айсберг-заявки), неисполненные или частично исполненные в торговом периоде, а также лимитные заявки (АЗ), рыночные заявки (АЗ), поданные в ходе проведения аукциона открытия и торгового периода УДС и/или ОС. Для ценных бумаг, с которыми допускается заключение сделок в ходе ВДС, лимитные заявки с сохранением в котировках (в т.ч. айсберг-заявки), полностью или частично неудовлетворенные в ходе аукциона закрытия, не снимаются с торгов по окончании аукциона закрытия.

1.9.3. Для заявки, поданной в ходе аукциона закрытия, в лимитной заявке (АЗ) и рыночной заявке (АЗ) дополнительно устанавливаются предельные границы колебания цены ценной бумаги в размере  $\pm 3,5\%$  от цены последней сделки, предшествующей аукциону закрытия.

1.10. Торги в Режиме торгов крупными пакетами ценных бумаг по акциям проводятся с учетом следующих особенностей:

1.10.1. Перечень акций, с которыми допускается совершение сделок в Режиме торгов крупными пакетами ценных бумаг, представлен в Таблице А-5 Приложения к настоящим Условиям со следующими параметрами заявок на совершение сделок с акциями в Режиме торгов крупными пакетами ценных бумаг:

- размер стандартного лота;
- точность расчета цены-ограничителя (ценовое ограничение, означающее что сделка по этой заявке может быть заключена по цене не хуже, чем такое ценовое ограничение), а также рассчитанной по итогам Аукциона цены за одну ценную бумагу;
- минимальное предельное значение объема заявки, рассчитываемое как произведение количества ценных бумаг на значение указанной в заявке цены, используемой в качестве цены-ограничителя, а в отсутствие установленной в заявке цены-ограничителя – как произведение количества ценных бумаг на значение текущей цены соответствующей ценной бумаги, действующей на момент подачи заявки.

Предельное изменение цены в течение установленного для определения цены Аукциона периода времени, устанавливается равным 0,5%.

1.10.2. В течение торгового дня в Режиме торгов крупными пакетами ценных бумаг проводится 8 Аукционов. Аукцион состоит из периода сбора заявок, периода определения цены Аукциона и периода удовлетворения заявок. В каждом из Аукционов устанавливается следующее время начала и окончания периодов:

	<b>Время начала периода сбора заявок</b>	<b>Время начала периода определения цены Аукциона</b>	<b>Время окончания периода сбора заявок/периода определения цены Аукциона, период удовлетворения заявок</b>
Аукцион 1	10:00	10:55	11:00
Аукцион 2	11:00	11:55	12:00
Аукцион 3	12:00	12:55	13:00
Аукцион 4	13:00	13:55	14:00
Аукцион 5	14:00	14:55	15:00
Аукцион 6	15:00	15:55	16:00
Аукцион 7	16:00	16:55	17:00



Аукцион 8	17:00	17:55	18:00
-----------	-------	-------	-------

1.10.3. Заявки с условием «Снять остаток» или «Полностью или отклонить» по истечении времени окончания каждого Аукциона, предусмотренного в пп. 1.10.2 настоящего пункта Условий, остаются в очереди заявок для участия в следующем Аукционе данного торгового дня, если в течение установленного в пп. 1.10.2 настоящего пункта Условий периода времени для установления цены такого Аукциона:

- невозможно определить цену Аукциона (в связи с невозможностью определения средней цены между лучшей текущей ценой покупки и лучшей текущей ценой продажи ценной бумаги)
- и/или
- торги ценной бумагой не проводились (были приостановлены).

1.10.4. Подача заявок с указанием дополнительного реквизита «Заявка маркет-мейкера» в Режиме торгов крупными пакетами ценных бумаг не допускается.

1.11. При подаче айсберг-заявки в Секции фондового рынка устанавливаются следующие дополнительные условия:

1.11.1. Подача айсберг-заявок запрещена в ходе проведения торгов во всех режимах торгов, за исключением торгов по акциям и ДР в течение аукциона открытия, торгового периода и аукциона закрытия в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» и «Сектор ПИР – Режим основных торгов».

1.11.2. При подаче айсберг-заявки осуществляется отклонение заявки, в которой нарушено установленное минимальное допустимое отношение значения «видимого количества ценных бумаг» к «скрытому количеству ценных бумаг» равное 1:100.

1.11.3. При подаче айсберг-заявки осуществляется отклонение заявки, в которой не соблюдается ограничение минимального значения реквизита «видимое количество ценных бумаг» в лотах, при следующих условиях:

1.11.3.1. Минимальное значение реквизита «видимое количество ценных бумаг» для всех ценных бумаг составляет 100 (сто) лотов, за исключением ценных бумаг, указанных в пп. 1.11.3.2 настоящего пункта Условий.

1.11.3.2. При подаче айсберг-заявок с ценными бумагами, указанными в Таблице А-6 Приложения к настоящим Условиям, минимальное значение реквизита «видимое количество ценных бумаг» в лотах устанавливается равным величине, определенной в данной таблице.

1.11.4. Подача айсберг-заявок с указанием дополнительного реквизита «Заявка маркет-мейкера» не допускается.

1.12. При подаче айсберг-заявки в Секции рынка РЕПО устанавливаются следующие дополнительные условия:

1.12.1. Подача айсберг-заявок запрещена в ходе проведения торгов во всех Режиме торгов, за исключением Режиме торгов «РЕПО с ЦК – Безадресные заявки».

1.12.2. При подаче айсберг-заявки указывается реквизит «видимая часть заявки» с точностью до 2-х знаков после запятой.

1.12.3. При подаче айсберг-заявки осуществляется отклонение заявки, в которой нарушено хотя бы одно из следующих условий:

1.12.3.1. Минимальное значение реквизита «видимая часть заявки» составляет 20 (двадцать) процентов от Суммы РЕПО.

1.12.3.2. Максимальное значение реквизита «видимая часть заявки» составляет 80 (восемьдесят) процентов от Суммы РЕПО.

1.12.3.3. Минимальная Сумма РЕПО для айсберг-заявки в Режиме торгов «РЕПО с ЦК – Безадресные заявки»:

- с расчетами в российских рублях составляет 500 000 000 (пятьсот миллионов) рублей;
- с расчетами в иностранной валюте составляет 10 000 000 (десять миллионов) единиц валюты.

1.12.4. Подача айсберг-заявок с указанием дополнительного реквизита «Заявка маркет-мейкера» не допускается.

1.13. При подаче адресной заявки РЕПО в Режиме торгов «Междилерское РЕПО» может быть указана ставка фиксированного возмещения с точностью до 2-х знаков после запятой (для кодов расчетов S0-S2, Rb).

1.14. При подаче адресной заявки РПС в Режиме торгов «Сектор ПИР – РПС» и Режиме переговорных сделок (РПС) может быть указана ставка фиксированного возмещения с точностью до 2-х знаков после запятой (для кодов расчетов B0-B30).

1.15. Определение допустимых встречных заявок для рыночной заявки, подаваемой в ходе торгового периода Режиме торгов «Режим основных торгов Т+»/«Сектор ПИР – Режим основных торгов» и в Режиме торгов «Неполные лоты», осуществляется только среди встречных заявок, стоящих в очереди, начиная с минимальной цены продажи (для рыночной заявки на покупку)/максимальной цены покупки (для рыночной заявки на продажу), отклонение цен в которых не превышает:

- 1% от минимальной цены продажи (для рыночной заявки на покупку)/максимальной цены покупки (для рыночной заявки на продажу) для ценных бумаг, входящих в базу расчета Индекса МосБиржи, и иностранных ценных бумаг;
- 3% от минимальной цены продажи (для рыночной заявки на покупку)/максимальной цены покупки (для рыночной заявки на продажу) для остальных ценных бумаг.

1.16. Определение допустимых встречных заявок для лимитной заявки, подаваемой в ходе торгового периода Режиме торгов «Режим основных торгов Т+»/«Сектор ПИР – Режим основных торгов» и в Режиме торгов «Неполные лоты», осуществляется только среди встречных заявок, стоящих в очереди, начиная с минимальной цены продажи (для лимитной заявки на покупку)/максимальной цены покупки (для лимитной заявки на продажу), отклонение цен в которых не превышает:

- 5% от минимальной цены продажи (для лимитной заявки на

покупку)/максимальной цены покупки (для лимитной заявки на продажу).

1.17. Цена послеторгового периода рассчитывается как результат от деления суммарного объема сделок, заключенных с ценной бумагой в течение последних 30 минут торгового периода Режим торгов «Режим основных торгов Т+», на суммарное количество ценных бумаг в таких сделках.

2. В соответствии с пунктами 1.7.3 и 1.7.6 подраздела 1.7 «Шаг цены, шаг Ставки РЕПО и процентной ставки» Части I Правил торгов и пунктом 1.5.2 подраздела 1.5 «Порядок заключения сделок РЕПО» Части III Правил торгов при проведении торгов на рынке акций устанавливаются следующие параметры заявок на совершение сделок/Котировок:

2.1. Для целей пунктов 2 и 3 настоящих Условий применяются термины:

2.1.1. Режимы основных торгов – следующие режимы торгов Секции фондового рынка, установленные Частью II Правил торгов:

- Режим основных торгов;
- Режим торгов «Неполные лоты»;
- Режим торгов крупными пакетами ценных бумаг;
- Режим торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов»;
- Режим торгов «Режим основных торгов Т+»;
- Режим торгов «Урегулирование с ЦК».

2.1.2. Режимы основных торгов Т+ – следующие режимы торгов Секции фондового рынка, установленные Частью II Правил торгов:

- Режим торгов «Режим основных торгов Т+»;
- Режим торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов».

2.1.3. Режимы переговорных сделок – следующие режимы торгов Секции фондового рынка, установленные Частью II Правил торгов:

- Режим переговорных сделок (РПС);
- Режим торгов «РИИ2 – РПС»;
- Режим торгов «РПС с ЦК»;
- Режим торгов «Анонимный РПС»;
- Режим торгов «Сектор ПИР – РПС»;
- Режим торгов «Сектор ПИР – РПС с ЦК»;
- Режим торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам».

2.1.4. Режимы торгов РЕПО – следующие режимы торгов Секции рынка РЕПО, установленные Частью III Правил торгов:

- Режим торгов «Междилерское РЕПО»;
- Режим торгов «Аукцион РЕПО»;

- Режим торгов «РЕПО с Банком России: Аукцион РЕПО»;
- Режим торгов «РЕПО с Банком России: фикс.ставка»;
- Режим торгов «Аукцион РЕПО с Банком России: плавающая ставка»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Безадресные заявки»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Аукцион»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Урегулирование»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Симметричный аукцион».

2.1.5. Режимы торгов РЕПО с ЦК – следующие режимы торгов Секции рынка РЕПО, установленные Частью III Правил торгов:

- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Безадресные заявки»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Аукцион»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Урегулирование»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Симметричный аукцион».

2.2. При подаче заявок и совершении сделок с ценными бумагами во всех режимах торгов Секции фондового рынка с расчетами в российских рублях, за исключением Режимов торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам», величина шага цены, выраженной в российских рублях, равна 0.01 (ноль целых одна сотая) рубля, кроме ценных бумаг, для которых шаг цены установлен в соответствии с пп. 2.3 настоящего пункта Условий.

2.3. При подаче заявок и совершении сделок с ценными бумагами, указанными в Таблице А-7 Приложения к настоящим Условиям, во всех режимах торгов Секции фондового рынка с расчетами в российских рублях, за исключением Режимов торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам», величина шага цены, выраженной в российских рублях, устанавливается равной величине, определенной в данной таблице.

2.4. При подаче заявок и совершении сделок с ценными бумагами в Режиме торгов РЕПО (кроме Режимов торгов РЕПО с ЦК) величина шага цены, выраженной в российских рублях или иностранной валюте, равна 0,0001 (ноль целых одна десятитысячная), за исключением ценных бумаг, для которых шаг цены в Режиме торгов РЕПО (кроме Режимов торгов РЕПО с ЦК) установлен в соответствии с пп. 2.6 настоящего пункта Условий.

2.5. Цена первой и второй частей сделок РЕПО, начальное значение дисконта, максимальное предельное значение дисконта, минимальное предельное значение дисконта и ставка РЕПО (величина отклонения от индикативной ставки, в случае подачи заявки на заключение сделки РЕПО с Плавающей ставкой РЕПО) для ценных бумаг в Режиме торгов РЕПО (кроме Режимов торгов РЕПО с ЦК) определяется с точностью до 4-х знаков после запятой, за исключением ценных бумаг, указанных в пп. 2.6 настоящего пункта Условий.

2.6. Величина шага Ставки РЕПО в Режиме торгов РЕПО с ЦК, за исключением Режиме торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки», устанавливается равной 0,01 (ноль целых одна сотая) процента годовых.

2.7. Величина шага Ставки РЕПО в Режиме торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки» устанавливается равной 0,001 (ноль целых одна тысячная) процента годовых, за исключением ценных бумаг, указанных в Таблице А-17 Приложения к настоящим Условиям, для которых величина шага Ставки РЕПО – 0,01 (ноль целых одна сотая) процента годовых.

2.8. При подаче заявок и совершении сделок с ценными бумагами, указанными в Таблицах А-8 и А-9 Приложения к настоящим Условиям, в Режиме торгов РЕПО (кроме Режимов торгов РЕПО с ЦК) величина шага цены, выраженной в российских рублях или иностранной валюте, устанавливается равной величине, определенной в данных таблицах. Цена первой и второй частей сделок РЕПО, начальное значение дисконта, максимальное предельное значение дисконта, минимальное предельное значение дисконта и ставка РЕПО (величина отклонения от индикативной ставки, в случае подачи заявки на заключение сделки РЕПО с Плавающей ставкой РЕПО) для ценных бумаг, указанных в Таблицах А-8 и А-9 Приложения к настоящим Условиям, в Режиме торгов РЕПО (кроме Режимов торгов РЕПО с ЦК) определяется с точностью, указанной в данных таблицах.

2.9. Величина шага цены для ценных бумаг, входящих в группу инструментов «Акции», в Режиме торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам» устанавливается равной 0,000001 (ноль целых одна миллионная) рубля, за исключением ценных бумаг, указанных в Таблице А-10 Приложения к настоящим Условиям, для которых величина шага цены устанавливается равной величине, определенной в данной таблице.

2.10. При подаче заявок/Котировок и совершении сделок с ценными бумагами во всех режимах торгов Секции фондового рынка с расчетами в долларах США величина шага цены, выраженной в долларах США, равна 0.01 (ноль целых одна сотая) доллара США, кроме ценных бумаг, для которых шаг цены установлен в соответствии с пп. 2.11 настоящего пункта Условий.

2.11. При подаче заявок/Котировок и совершении сделок с ценными бумагами, указанными в Таблице А-11 Приложения к настоящим Условиям, во всех режимах торгов Секции фондового рынка с расчетами в долларах США величина шага цены, выраженной в долларах США, устанавливается равной величине, определенной в данной таблице.

2.12. При подаче заявок/Котировок и совершении сделок с ценными бумагами во всех режимах торгов Секции фондового рынка с расчетами в евро величина шага цены, выраженной в евро, равна 0.01 (ноль целых одна сотая) евро, кроме ценных бумаг, для которых шаг цены установлен в соответствии с пп. 2.13 настоящего пункта Условий.

2.13. При подаче заявок/Котировок и совершении сделок с ценными бумагами, указанными в Таблице А-12 Приложения к настоящим Условиям, во всех режимах торгов Секции фондового рынка с расчетами в евро величина шага цены, выраженной в евро, устанавливается равной величине, определенной в данной таблице.

2.14. При подаче заявок/Котировок и совершении сделок с ценными бумагами во всех режимах торгов Секции фондового рынка с расчетами в китайских юанях величина шага цены, выраженной в китайских юанях, равна 0.01 (ноль целых одна сотая) китайских юаней, кроме ценных бумаг, для которых шаг цены установлен в соответствии с пп. 2.15 настоящего пункта Условий.

2.15. При подаче заявок/Котировок и совершении сделок с ценными бумагами, указанными в Таблице А-18 Приложения к настоящим Условиям, во всех режимах торгов Секции фондового рынка с расчетами в китайских юанях величина шага цены, выраженной в китайских юанях, устанавливается равной величине, определенной в данной таблице.

2.16. Цена закрытия, рыночная цена, текущая цена, средневзвешенная цена, наибольшая и наименьшая цены ценной бумаги по заключенным сделкам рассчитываются с точностью до величины шага цены, выраженной в российских рублях или иностранной валюте, в соответствии с пп. 2.2-2.15 настоящего пункта Условий.

3. В соответствии с пунктами 1.8.2 и 1.8.3 подраздела 1.8 «Стандартный лот» Части I Правил торгов устанавливаются следующие размеры стандартного лота по ценным бумагам в Системе торгов:

3.1. Размер стандартного лота при торгах ценными бумагами во всех режимах торгов Секции фондового рынка и Секции рынка РЕПО устанавливается равным 1 (одной) ценной бумаге, за исключением ценных бумаг, указанных в пп. 3.2-3.3 настоящего пункта и пп. 1.10.1 пункта 1 Условий.

3.2. При подаче заявок/Котировок и совершении сделок с ценными бумагами, указанными в Таблице А-13 Приложения к настоящим Условиям, во всех режимах торгов Секции фондового рынка, за исключением Режимов переговорных сделок, Режима торгов «Неполные лоты», Режима торгов крупными пакетами ценных бумаг и Режима торгов «Урегулирование с ЦК», а также в Режимах торгов РЕПО с ЦК, за исключением Режима торгов «РЕПО с ЦК – Урегулирование», размер стандартного лота устанавливается равным величине, определенной в данной таблице, за исключением ценных бумаг, указанных в пп. 3.3 настоящего пункта Условий.

3.3. При подаче заявок/Котировок и совершении сделок с ценными бумагами, указанными в Таблице А-14 Приложения к настоящим Условиям, размер стандартного лота в отдельных режимах торгов Секции фондового рынка и Секции рынка РЕПО устанавливается равным величине, определенной в данной таблице.

3.4. Ценные бумаги с размером стандартного лота больше 1 (одной) ценной бумаги в Режимах основных торгов Т+ с расчетами в российских рублях допускаются к торгам в Режиме торгов «Неполные лоты», за исключением ценных бумаг, указанных в Таблице А-15 «Список ценных бумаг, при подаче заявок на совершение сделок с которыми заявки в Режиме торгов «Неполные лоты» в Секции фондового рынка отклоняются» Приложения к настоящим Условиям.

4. В соответствии с подпунктом 1.16.8.2 пункта 1.16.8 подраздела 1.16 «Порядок заключения сделок в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» и подпунктом 1.13.2.7 пункта 1.13.2 подраздела 1.13. «Порядок заключения сделок в Режимах торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов», «Сектор ПИР – РПС» и «Сектор ПИР – РПС с ЦК» Части

II Правил торгов устанавливаются следующие совокупные параметры заявок, при наличии которых в Системе торгов определяется цена дискретного аукциона по ценной бумаге при проведении дискретного аукциона в Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» или в Режиме торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов» Секции фондового рынка (за исключением случаев проведения дискретного аукциона вследствие изменения текущей цены отдельной акции или депозитарной расписки на акции, не включённой в базу расчёта Индекса МосБиржи):

- Минимальное количество участников торгов, участвующих в ДА – 1;
- Максимальная величина спреда – не устанавливается;
- Минимальная величина совокупного спроса (предложения), выраженная в лотах – 1.

При проведении дискретного аукциона вследствие изменения текущей цены отдельной акции или депозитарной расписки на акции, не включённой в базу расчёта Индекса МосБиржи, цена дискретного аукциона определяется без учета таких совокупных параметров заявок.

Дискретные аукционы проводятся в следующем порядке:

- Количество аукционов в серии Дискретного аукциона (ДА) – 3.
- Длительность серии ДА – 30 минут.
- Длительность фазы сбора заявок 1-го и 2-го аукционов в серии ДА – 600 секунд (10 мин. 00 сек.).
- Максимальная длительность фазы случайного завершения 1-го и 2-го аукционов в серии ДА – 30 секунд.
- Длительность фазы сбора заявок 3-го аукциона в серии ДА определяется как разность между длительностью серии ДА и длительностью 1-го и 2-го аукционов в серии ДА.

Дискретный аукцион по отдельной акции или депозитарной расписке на акции, не включённой в базу расчёта Индекса МосБиржи, проводится при наступлении следующих условий:

- при превышении или снижении на 20 процентов в течение 5 минут подряд текущей цены акции или депозитарной расписки на акции, рассчитанной в течение основной торговой сессии, от цены закрытия предыдущего торгового дня.
- при превышении или снижении на 20 процентов в течение 5 минут подряд текущей цены акции или депозитарной расписки на акции, рассчитанной в течение вечерней дополнительной торговой сессии, от цены закрытия текущего торгового дня.

Дискретный аукцион по отдельной акции или депозитарной расписке на акции, не включённой в базу расчёта Индекса МосБиржи, в ходе основной торговой сессии не может быть начат позже 18:10, в ходе вечерней дополнительной торговой сессии не может быть начат ранее 19:14 и позже 23:20.

Дискретный аукцион по отдельной акции или депозитарной расписке на акции не проводится в ходе торгов в ДСВД и/или УДС.

5. В целях предотвращения манипулирования ценами, а также в целях снижения рисков на рынке ценных бумаг в соответствии с подпунктом 1.13.1.2 пункта 1.13.1 подраздела 1.13 «Правила предотвращения, выявления и пресечения случаев неправомерного использования инсайдерской информации и (или) манипулирования рынком, а также меры по предотвращению дестабилизации рынка» Части I Правил торгов и пунктом 1.2.3 подраздела 1.2 «Общие положения» Части III Правил торгов устанавливаются следующие дополнительные ограничения на параметры заявок/Котировок, при превышении которых заявки/Котировки автоматически отклоняются в Системе торгов:

5.1. Для целей настоящего пункта Условий применяются следующие термины:

5.1.1. Режимы переговорных сделок – следующие режимы торгов Секции фондового рынка, установленные Частью II Правил торгов:

- Режим переговорных сделок (РПС);
- Режим торгов «РИИ2 – РПС»;
- Режим торгов «Анонимный РПС»;
- Режим торгов «Сектор ПИР – РПС»;
- Режим торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам».

5.1.2. Режимы торгов РЕПО – следующие режимы торгов Секции рынка РЕПО, установленные Частью III Правил торгов:

- Режим торгов «Междилерское РЕПО»;
- Режим торгов «Аукцион РЕПО»;
- Режим торгов «РЕПО с Банком России: Аукцион РЕПО»;
- Режим торгов «РЕПО с Банком России: фикс. ставка»;
- Режим торгов «Аукцион РЕПО с Банком России: плавающая ставка».

5.2. Заявка на совершение сделки с ценной бумагой или Котировка автоматически отклоняется в Системе торгов в том случае, если цена данной ценной бумаги, указанная в заявке/Котировке (либо рассчитанная в Режиме торгов РЕПО), отличается в сторону увеличения или уменьшения от расчетной цены для целей определения отклонений цен (далее – Расчетная цена) на величину, установленную настоящим пунктом Условий (далее – лимит отклонения цены), выраженную в процентах.

5.3. Устанавливаются следующие лимиты отклонения цены ценных бумаг с присвоенным торговым кодом в Системе торгов:

5.3.1. В Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» в ходе УДС и в ходе ВДС лимит отклонения цены:  $\pm 10\%$ , в ходе ДСВД:  $\pm 3\%$ .

Лимит отклонения цены в ходе ДСВД и в ходе УДС определяется по отношению к цене закрытия предыдущего торгового дня, рассчитываемой в соответствии с Методикой определения цен закрытия ценных бумаг, указанной в подразделе 1.24 Части I Правил торгов (далее – Цена закрытия предыдущего торгового дня), в ходе ВДС – по отношению к цене закрытия текущего торгового дня, рассчитываемой в соответствии с Методикой определения цен закрытия ценных бумаг, указанной в подразделе 1.24 Части I Правил



торгов (далее – Цена закрытия текущего торгового дня).

В случае если Цена закрытия предыдущего торгового дня не определена, данный лимит в ходе ДСВД и в ходе УДС не устанавливается. В случае если Цена закрытия текущего торгового дня не определена, данный лимит в ходе ВДС не устанавливается.

5.3.2. В Режиме торгов «Режим основных торгов Т+» в ходе ОС для акций и ДР, включённых в некотирувальную часть списка ценных бумаг, допущенных к торгам, лимит отклонения цены:  $\pm 22\%$ .

Лимит отклонения цены определяется по отношению к Цена закрытия предыдущего торгового дня.

5.3.3. В случае если Цена закрытия предыдущего торгового дня не определена, данный лимит не устанавливается. В Режиме основных торгов лимит отклонения цены:  $\pm 40\%$ .

Лимит отклонения цены определяется по отношению к Расчетной цене. Расчетная цена приравнивается к Цена закрытия предыдущего торгового дня.

5.3.4. В Режиме торгов «Режим торгов крупными пакетами ценных бумаг» лимит отклонения цены акций, а также Расчетная цена не устанавливаются.

5.3.5. В Режиме переговоров сделок, кроме Режиме торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам», лимит отклонения цены:  $\pm 70\%$ .

Лимит отклонения цены определяется по отношению к Расчетной цене. В ходе УДС и ОС Расчетная цена приравнивается к Цена закрытия предыдущего торгового дня, в ходе ВДС – к Цена закрытия текущего торгового дня.

5.3.6. В Режиме торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам» лимит отклонения цены ценных бумаг, а также Расчетная цена не устанавливаются.

5.3.7. В Режиме торгов РЕПО лимит отклонения цены:  $\pm 100\%$ .

Лимит отклонения цены определяется по отношению к Расчетной цене. В ходе ОС Расчетная цена приравнивается к Цена закрытия предыдущего торгового дня, в ходе ВДС – к Цена закрытия текущего торгового дня.

5.4. Устанавливается следующий лимит отклонения цены ценных бумаг с присвоенным торговым кодом в Системе торгов в Режиме основных торгов и Режиме переговоров сделок в первый день их обращения в Системе торгов:  $\pm 40\%$ .

Лимит отклонения цены определяется по отношению к Расчетной цене. Для торгов в ходе УДС и ОС Расчетная цена устанавливается решением Биржи. Для торгов в ходе ВДС Расчетная цена приравнивается к Цена закрытия текущего торгового дня.

5.5. В режимах торгов:

- Режим торгов «Режим основных торгов Т+»;
- Режим торгов «Сектор ПИР – Режим основных торгов»;
- Режим торгов «Неполные лоты»;
- Режим торгов «РПС с ЦК»;

- Режим торгов «Сектор ПИР – РПС с ЦК»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Безадресные заявки»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки»;
- Режим торгов «Урегулирование с ЦК»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Урегулирование»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Аукцион»;
- Режим торгов «РЕПО с ЦК – Симметричный аукцион»

лимит отклонения цены ценных бумаг также устанавливается в соответствии с «Методикой определения НКО НКЦ (АО) риск-параметров фондового рынка и рынка депозитов ПАО Московская Биржа».

5.6. В случае допуска к торгам дополнительного (либо основного) выпуска акций при условии, что к торгам уже допущен основной (либо дополнительный) выпуск этих акций, лимит отклонения цены по вновь допускаемому выпуску устанавливается от Расчетной цены уже торгуемого выпуска акций в размере, установленном в пп. 5.3-5.4 настоящего пункта Условий. По решению Биржи лимит отклонения цены по ранее допущенному к торгам выпуску акций может быть установлен от Расчетной цены выпуска акций, допущенного к торгам впоследствии.

5.7. Для ценных бумаг, по которым в соответствии с Методикой определения цен закрытия ценных бумаг, указанной в подразделе 1.24 Части I Правил торгов, на дату вступления в силу настоящих Условий не определена цена закрытия, Расчетная цена устанавливается в соответствии с Таблицей А-16 Приложения к настоящим Условиям.

5.8. Расчетная цена ценной бумаги может быть изменена по решению Биржи.

5.9. Расчетная цена, установленная решением Биржи, действует до момента формирования новой цены закрытия по ценной бумаге.

5.10. Заявка на совершение сделки с ценной бумагой в режимах торгов РЕПО автоматически отклоняется в Системе торгов в случае, если цена второй части сделки РЕПО, рассчитанная на основе цены первой части сделки РЕПО и ставки РЕПО, указанных в заявке или рассчитанных на основании иных параметров заявки, является отрицательной величиной.

6. В соответствии с пунктом 1.2.21 подраздела 1.2 «Общие положения» и пунктом 1.3.7 подраздела 1.3 «Расписание предоставления услуг» Части I Правил торгов устанавливается, что в случае:

- изменения международного кода (номера) идентификации ценных бумаг (ISIN), наименования Эмитента ценных бумаг или наименования Управляющей компании, соответствующие сведения подлежат внесению в Приложение к настоящим Условиям (далее – Приложение). Данные изменения вносятся с даты, следующей за датой получения соответствующего уведомления от Небанковской кредитной организации акционерного общества «Национальный расчетный депозитарий»;
- изменения кода ценной бумаги, соответствующие изменения подлежат внесению в Приложение, содержащее сведения о соответствующих ценных бумагах.

Данные изменения подлежат внесению в Приложение с даты изменения кода ценной бумаги, указанной в приказе о смене торгового кода ценных бумаг, допущенных к торгам в ПАО Московская Биржа;

- прекращения торгов определенными ценными бумагами в ПАО Московская Биржа, соответствующие изменения подлежат внесению в Приложение, содержащее сведения о соответствующих ценных бумагах. Данные изменения подлежат внесению в Приложение в дату прекращения торгов ценными бумагами, указанную в приказе о прекращении торгов;

- приостановки и возобновления торгов ценными бумагами и связанных с приостановкой ограничений допустимых кодов расчетов при заключении сделок с этими ценными бумагами при поступлении эмитенту требования о выкупе эмиссионных ценных бумаг эмитента (в соответствии со статьей 84.8 Федерального закона от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах») ограничения на допустимые коды расчетов при заключении сделок с ценными бумагами снимаются с даты возобновления торгов.

7. Тарифы за участие в торгах на фондовом рынке, действующие в текущий Рабочий день, распространяются на Дополнительные торговые сессии выходного дня, проводимые в предшествующие такому Рабочему дню выходные и/или нерабочие праздничные дни.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к Дополнительным условиям проведения торгов  
на рынке акций ПАО Московская Биржа,  
утвержденным приказом № МБ-П-2025-665 от 28.02.2025

**Таблица А-1**

Перечень ценных бумаг, с которыми допускается заключение сделок в Секции фондового рынка и Секции рынка РЕПО

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Проведение торгов						Особенности				ИЦБ
						«Режим основных торгов Т+»/ «Сектор ПИР – Режим основных торгов»	«РПС с ЦК»/ «Сектор ПИР – РПС с ЦК»	«РЕПО с ЦК – Адресные заявки»	«РЕПО с ЦК – Безадресные заявки»	Режим переговорных сделок (РПС)/ «Сектор ПИР – РПС»	«Междилерское РЕПО»	Для квалифицированных инвесторов	Допущена к торгам в ходе ДСВД	Допущена к торгам в ходе УДС	Допущена к торгам в ходе ВДС	
1	ПАО "Абрау – Дюрсо"	АО	1-02-12500-A	RU000A0JS5T7	ABRD	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
2	ПАО "АСКО"	АО	1-01-52065-Z	RU000A0JXS91	ACKO	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
3	ПАО АФК "СИСТЕМА"	АО	1-05-01669-A	RU000A0DQZE3	AFKS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ПАО "Аэрофлот"	АО	1-01-00010-A	RU0009062285	AFLT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	BNY Mellon (ROS AGRO PLC)	ДР		US7496552057	AGRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
6	ПАО "Акрон"	АО	1-03-00207-A	RU0009028674	AKRN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
7	АК "АЛРОСА" (ПАО)	АО	1-03-40046-N	RU0007252813	ALRS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ПАО "Ашинский метзавод"	АО	1-03-45219-D	RU000A0B88G6	AMEZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
9	ПАО "Аптечная сеть 36,6"	АО	1-01-07335-A	RU0008081765	APTK	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
10	ПАО "ИНАРКТИКА"	АО	1-01-04461-D	RU000A0JQTS3	AQUA	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
11	ПАО "УК "Арсаргера"	АО	1-01-03163-D	RU000A0JP0Q7	ARSA	✓	✓			✓	✓					
12	ПАО "Астраханская энергосбытовая компания"	АО	1-01-55064-E	RU000A0D8MM8	ASSB	✓	✓			✓	✓					
13	АО "АВАНГАРД-АГРО"	АО	1-01-42849-A	RU000A0JWMY4	AVAG						✓					
14	ПАО АКБ "АВАНГАРД"	АО	10102879B	RU000A0DM7B3	AVAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
15	BNY Mellon (Avangardco Investments Public Limited)	ДР		US05349V2097	AVGR-ME						✓					

16	ПАО АНК "Башнефть"	АО	1-01-00013-A	RU0007976957	BANE	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
17	ПАО АНК "Башнефть"	АП	2-01-00013-A	RU0007976965	BANEP	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
18	ПАО "Новабев Групп"	АО	1-01-55052-E	RU000A0HL5M1	BELU	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
19	ПАО "Башинформсвязь"	АП	2-01-00011-A	RU0009100176	BISVP	✓	✓			✓	✓					
20	ОАО "Белон"	АО	1-06-10167-F	RU000A0J2QG8	BLNG	✓	✓	✓	✓	✓						
21	ПАО "Бурятзолото"	АО	1-06-20577-F	RU0009288658	BRZL	✓	✓			✓	✓					
22	ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	АО	10300436B	RU0009100945	BSPB	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
23	ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	АП	20100436B	RU000A0JP0U9	BSPBP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
24	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"	АО	10101978B	RU000A0JUG31	CBOM	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
25	ПАО "РН-Западная Сибирь"	АО	1-01-00185-A	RU0009082291	CHGZ	✓	✓			✓	✓					
26	ПАО "ЧКПЗ"	АО	1-03-45058-D	RU000A0JNST0	CHKZ	✓	✓			✓	✓					
27	ПАО "Северсталь"	АО	1-02-00143-A	RU0009046510	CHMF	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
28	ПАО "ЧМК"	АО	1-01-00080-A	RU0007665170	CHMK	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
29	ПАО "Центральный телеграф"	АО	1-03-00327-A	RU0007665147	CNTL	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
30	ПАО "Центральный телеграф"	АП	2-03-00327-A	RU0007665139	CNTLP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
31	ПАО "ДИОД"	АО	1-03-06923-A	RU000A0JQWC1	DIOD	✓	✓			✓	✓					
32	ПАО "ДЭК"	АО	1-01-55275-E	RU000A0JP2W1	DVEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
33	ОАО "Донской завод радиодеталей"	АО	1-01-02677-A	RU000A0JQW11	DZRD	✓	✓			✓	✓					
34	ОАО "Донской завод радиодеталей"	АП	2-01-02677-A	RU000A0JQW29	DZRDP	✓	✓			✓	✓					
35	ПАО "Европейская Электротехника"	АО	1-01-83993-H	RU000A0JWW54	EELT	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
36	ПАО "ЭЛС-Энерго"	АО	1-01-50077-A	RU000A0F5UN3	ELFV	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
37	RCS Issuer Services S.r.l. (ETALON GROUP PLC)	ДР		US29760G1031	ETLN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
38	ПАО "Россети"	АО	1-01-65018-D	RU000A0JPNN9	FEES	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
39	ПАО "ДВМП"	АО	1-03-00032-A	RU0008992318	FESH	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
40	ПАО "ГАЗ"	АО	1-01-00029-A	RU0009034268	GAZA	✓	✓			✓						

41	ПАО "ГАЗ"	АП	2-02-00029-A	RU000A0ZYHF5	GAZAP	✓	✓			✓						
42	ПАО "ГАЗКОН"	АО	1-01-09870-A	RU000A0JQG86	GAZC	✓	✓			✓	✓					
43	ПАО "Газпром"	АО	1-02-00028-A	RU0007661625	GAZP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
44	ПАО "ГАЗ-сервис"	АО	1-01-09871-A	RU000A0JQG78	GAZS	✓	✓			✓	✓					
45	ПАО "ГАЗ-Тек"	АО	1-01-12996-A	RU000A0JS199	GAZT	✓	✓			✓	✓					
46	ПАО "Группа Черкизово"	АО	1-02-10797-A	RU000A0JL4R1	GCHE	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
47	ПАО "ММЦБ"	АО	1-01-85932-Н	RU000A100GC7	GEMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
48	Glencore Xstrata plc	АО		JE00B4T3BW64	GLEN-ME			✓	✓		✓					
49	ПАО "ГМК "Норильский никель"	АО	1-01-40155-F	RU0007288411	GMKN	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
50	ПАО "ГТМ"	АО	1-01-84907-Н	RU000A0ZYD22	GTRK	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
51	ПАО "Химпром"	АП	2-01-55076-D	RU0009099006	HIMCP	✓	✓			✓	✓					
52	Holcim Ltd.	АО		CH0012214059	HOLN-ME						✓					
53	ПАО "РусГидро"	АО	1-01-55038-E	RU000A0JPKH7	HYDR	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
54	BNY Mellon (ПАО "РусГидро")	ДР		US7821834048	HYDR-ME						✓					
55	ПАО "Ижсталь"	АО	1-02-30078-D	RU0002155292	IGST	✓	✓			✓	✓					
56	ПАО "Ижсталь"	АП	2-02-30078-D	RU0002155300	IGSTP	✓	✓			✓	✓					
57	ПАО "Интер РАО"	АО	1-04-33498-E	RU000A0JPNM1	IRAO	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
58	ПАО "Яковлев"	АО	1-03-00040-A	RU0006752979	IRKT	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
59	ПАО "Артген"	АО	1-01-08902-A	RU000A0JNAB6	ABIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
60	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АО	1-01-00199-A	RU0009100895	JNOS	✓	✓			✓	✓					
61	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АП	2-01-00199-A	RU0009101927	JNOSP	✓	✓			✓	✓					
62	ПАО "КуйбышевАзот"	АО	1-01-00067-A	RU000A0B9BV2	KAZT	✓	✓			✓	✓					
63	ПАО "КуйбышевАзот"	АП	2-01-00067-A	RU000A0B9BW0	KAZTP	✓	✓			✓	✓					
64	ПАО "ТНС энерго Кубань"	АО	1-01-55218-E	RU000A0JNJ11	KBSB	✓	✓			✓	✓					
65	АО "Кселл"	АО	KZ1C59150017	KZ1C00000876	KCEL						✓					

66	ПАО "Камчатскэнерго"	АО	1-02-00235-A	RU0006753498	KCHE	✓	✓			✓	✓					
67	ПАО "Камчатскэнерго"	АП	2-02-00235-A	RU0006753480	KCHEP	✓	✓			✓	✓					
68	ПАО "КГК"	АО	1-01-55226-E	RU000A0JP120	KGKC	✓	✓			✓	✓					
69	ПАО "КГК"	АП	2-01-55226-E	RU000A0JP138	KGKCP	✓	✓			✓	✓					
70	ПАО "Калужская сбытовая компания"	АО	1-01-65057-D	RU000A0DKZK3	KLSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
71	ПАО "КАМАЗ"	АО	1-08-55010-D	RU0008959580	KMAZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
72	ПАО "КМЗ"	АО	1-02-05376-A	RU0006753613	KMEZ	✓	✓			✓	✓					
73	ПАО "Коршунковский ГОК"	АО	1-01-20992-F	RU0002155359	KOGK	✓	✓			✓	✓					
74	ПАО "Саратовский НПЗ"	АО	1-01-00248-A	RU0009100408	KRKN	✓	✓			✓	✓					
75	ПАО "Саратовский НПЗ"	АП	2-01-00248-A	RU0009100416	KRKNP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
76	ПАО "ТКЗ "Красный котельщик"	АП	2-01-30301-E	RU0009098131	KRKOP	✓	✓			✓	✓					
77	ПАО "Красный Октябрь"	АО	1-02-00060-A	RU0008913850	KROT	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
78	ПАО "Красный Октябрь"	АП	2-01-00060-A	RU0008913868	KROTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
79	ПАО "Красноярскэнергообл"	АО	1-01-55147-E	RU000A0HMLY1	KRSB	✓	✓			✓	✓					
80	ПАО "Красноярскэнергообл"	АП	2-01-55147-E	RU000A0HMLZ8	KRSBP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
81	ПАО Банк "Кузнецкий"	АО	10100609B	RU000A0JSQ66	KUZB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
82	ПАО "Казаньоргсинтез"	АО	1-02-55245-D	RU0009089825	KZOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
83	ПАО "Казаньоргсинтез"	АП	2-02-55245-D	RU0006753456	KZOSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
84	ПАО "Фармсинтез"	АО	1-02-09669-J	RU000A0JR514	LIFE	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
85	Citibank N.A. (ПАО "ЛУКОЙЛ")	ДР		US69343P1057	LKOD-ME			✓	✓		✓					
86	ПАО "ЛУКОЙЛ"	АО	1-01-00077-A	RU0009024277	LKOH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
87	ПАО "Лензолото"	АО	1-02-40433-N	RU000A0JP1N2	LNZL	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
88	ПАО "Лензолото"	АП	2-02-40433-N	RU000A0JP1P7	LNZLP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
89	ПАО "ЛЭСК"	АО	1-01-65097-D	RU000A0D8MR7	LPSB	✓	✓			✓						
90	ПАО "Россети Ленэнерго"	АО	1-01-00073-A	RU0009034490	LSNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

91	ПАО "Россети Ленэнерго"	АП	2-01-00073-A	RU0009092134	LSNGP	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
92	ПАО "Группа ЛСР"	АО	1-01-55234-E	RU000A0JPPF0	LSRG	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
93	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Группа ЛСР")	ДР		US50218G2066	LSRG-ME						✓						
94	ПАО "Левенгук"	АО	1-01-04329-D	RU000A0JT7Y2	LVHK	✓	✓			✓	✓						
95	ПАО "Магаданэнерго"	АО	1-01-00254-A	RU0006758919	MAGE	✓	✓			✓	✓						
96	ПАО "Магаданэнерго"	АП	2-01-00254-A	RU0006758893	MAGEP	✓	✓			✓	✓						
97	ПАО "ММК"	АО	1-03-00078-A	RU0009084396	MAGN	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
98	МКПАО "БК"	АО	1-01-16753-A	RU000A106YF0	VKCO	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
99	ПАО "СН-МНГ"	АО	1-03-00149-A	RU0009011126	MFGS	✓	✓			✓	✓						
100	ПАО "СН-МНГ"	АП	2-03-00149-A	RU0009011134	MFGSP	✓	✓			✓	✓						
101	ПАО "Магнит"	АО	1-01-60525-P	RU000A0JKQU8	MGNT	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
102	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "Магнит")	ДР		US55953Q2021	MGNT-ME			✓	✓		✓						
103	ОАО "СМЗ"	АО	1-01-00283-A	RU0009100911	MGNZ	✓	✓			✓	✓						
104	ПАО МГТС	АО	1-05-00083-A	RU0009036461	MGTS	✓	✓			✓	✓						
105	ПАО МГТС	АП	2-04-00083-A	RU0009036479	MGTSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
106	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АО	1-01-50086-A	RU000A0D8K33	MISB	✓	✓			✓	✓						
107	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АП	2-01-50086-A	RU000A0D8K41	MISBP	✓	✓			✓	✓						
108	BNY Mellon (ПАО "ММК")	ДР		US5591892048	MMK-ME			✓	✓		✓						
109	ПАО Московская Биржа	АО	1-05-08443-H	RU000A0JR4A1	MOEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
110	ПАО "Россети Центр"	АО	1-01-10214-A	RU000A0JPPL8	MRKC	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
111	ПАО "Россети Северный Кавказ"	АО	1-01-34747-E	RU000A0JPPQ7	MRKK	✓	✓			✓	✓						
112	ПАО "Россети Центр и Приволжье"	АО	1-01-12665-E	RU000A0JPN96	MRKP	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
113	ПАО "Россети Сибирь"	АО	1-01-12044-F	RU000A0JPPF0	MRKS	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
114	ПАО "Россети Урал"	АО	1-01-32501-D	RU000A0JPPT1	MRKU	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
115	ПАО "Россети Волга"	АО	1-01-04247-E	RU000A0JPPN4	MRKV	✓	✓	✓	✓	✓	✓						



116	ПАО "Россети Юг"	АО	1-01-34956-E	RU000A0JPPG8	MRKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
117	ПАО "Россети Северо-Запад"	АО	1-01-03347-D	RU000A0JPPB9	MRKZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
118	ПАО "Мордовская энергосбытовая компания"; ПАО "Мордовэнергобыт"	АО	1-01-55055-E	RU000A0D9AJ7	MRSB	✓	✓			✓	✓					
119	ПАО "Мосэнерго"	АО	1-01-00085-A	RU0008958863	MSNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
120	ПАО "Россети Московский регион", ПАО "Россети МР"	АО	1-01-65116-D	RU000A0ET7Y7	MSRS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
121	ПАО "МОСТОТРЕСТ"	АО	1-03-02472-A	RU0009177331	MSTT	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
122	ПАО "Мечел"	АО	1-01-55005-E	RU000A0DKXV5	MTLR	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
123	ПАО "Мечел"	АП	2-01-55005-E	RU000A0JPV70	MTLRP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
124	ПАО "МТС"	АО	1-01-04715-A	RU0007775219	MTSS	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
125	ПАО "М.видео"	АО	1-02-11700-A	RU000A0JPGA0	MVID	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
126	ПАО НПО "Наука"	АО	1-01-04440-A	RU000A0JRPX9	NAUK	✓	✓			✓	✓					
127	JP Morgan Chase Bank, N.A. (ПАО "НМТП")	ДР		US67011U2087	NCSP-ME						✓					
128	ПАО "НЕФАЗ"	АО	1-01-30520-D	RU0009115604	NFAZ	✓	✓			✓	✓					
129	ПАО "НКХП"	АО	1-03-35684-E	RU000A0BLWD7	NKHP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
130	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АО	1-02-00096-A	RU0009100507	NKNC	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
131	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АП	2-02-00096-A	RU0006765096	NKNCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
132	ПАО "Нижнекамскшина"	АО	1-02-55032-D	RU0009100515	NKSH	✓	✓			✓	✓					
133	ПАО "НЛМК"	АО	1-01-00102-A	RU0009046452	NLMK	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
134	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "НЛМК")	ДР		US67011E2046	NLMK-ME			✓	✓		✓					
135	ПАО "НМТП"	АО	1-01-30251-E	RU0009084446	NMTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
136	ПАО "ТНС энерго НН"	АО	1-01-55072-E	RU000A0ET5A1	NNSB	✓	✓			✓	✓					
137	ПАО "ТНС энерго НН"	АП	2-01-55072-E	RU000A0ET5B9	NNSBP	✓	✓			✓	✓					
138	ПАО "Наука-Связь"	АО	1-01-12689-A	RU000A0JQLB6	NSVZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
139	ПАО "НОВАТЭК"	АО	1-02-00268-E	RU000A0DKVS5	NVTK	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
140	BNY Mellon (ПАО "НОВАТЭК")	ДР		US6698881090	NVTK-ME			✓	✓		✓					

141	ПАО "ОГК-2"	АО	1-02-65105-D	RU000A0JNG55	OGKB	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
142	BNY Mellon (O'KEY Group S.A.)	ДР		US6708662019	OKEY	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
143	ПАО ОМЗ	АП	2-01-30174-D	RU0009090559	OMZZP	✓	✓			✓	✓					
144	ПАО "ИНГРАД"	АО	1-01-50020-A	RU000A0DJ9B4	INGR	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
145	ПАО "Павловский автобус"	АО	1-02-00261-A	RU0009083240	PAZA	✓	✓			✓						
146	ПАО "ФосАгро"	АО	1-02-06556-A	RU000A0JRKT8	PHOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
147	ПАО "ПИК СЗ"	АО	1-02-01556-A	RU000A0JP7J7	PIKK	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
148	BNY Mellon (ПАО "ПИК СЗ")	ДР		US69338N2062	PIK-ME						✓					
149	ПАО "Полюс"	АО	1-01-55192-E	RU000A0JNAA8	PLZL	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
150	BNY Mellon (ПАО "Полюс")	ДР		US73181M1172	PLZL-ME			✓	✓		✓					
151	ПАО "Пермэнергосбыт"	АО	1-01-55084-E	RU000A0ET123	PMSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
152	ПАО "Пермэнергосбыт"	АП	2-01-55084-E	RU000A0ET156	PMSBP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
153	ПАО "ЧЗПСН-Профнастил"	АО	1-01-45194-D	RU000A0JNXF9	PRFN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
154	ПАО АКБ "Приморье"	АО	10103001B	RU000A0DPNQ5	PRMB	✓	✓			✓	✓					
155	BNY Mellon (QIWI PLC)	ДР		US74735M1080	QIWI	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
156	ПАО "Распадская"	АО	1-04-21725-N	RU000A0B90N8	RASP	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
157	ПАО "ГК РБК"	АО	1-02-56413-H	RU000A0JR6A6	RBCM	✓	✓			✓						
158	ПАО "РосДорБанк"	АО	10201573B	RU000A0JU6Q7	RDRB	✓	✓			✓	✓					
159	ПАО СК "Росгосстрах"	АО	1-03-10003-Z	RU0008010855	RGSS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
160	ПАО "РКК "Энергия"	АО	1-03-01091-A	RU0009095939	RKKE	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
161	ПАО НК "РуссНефть"	АО	1-02-39134-H	RU000A0JSE60	RNFT	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
162	ПАО "Русолово"	АО	1-01-15065-A	RU000A0JU1B0	ROLO	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
163	ПАО "НК "Роснефть"	АО	1-02-00122-A	RU000A0J2Q06	ROSN	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
164	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "НК "Роснефть")	ДР		US67812M2070	ROSN-ME			✓	✓		✓					
165	ПАО "РОСИНТЕР РЕСТОРАНТС ХОЛДИНГ"	АО	1-02-55033-E	RU000A0JP922	ROST	✓	✓			✓	✓					

166	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АО	1-02-30742-E	RU000A0JPG04	RTGZ	✓	✓			✓	✓				
167	ПАО "Ростелеком"	АО	1-01-00124-A	RU0008943394	RTKM	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
168	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "Ростелеком")	ДР		US7785291078	RTKM-ME			✓	✓		✓				
169	ПАО "Ростелеком"	АП	2-01-00124-A	RU0009046700	RTKMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
170	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АО	1-01-50095-A	RU000A0D8PB4	RTSB	✓	✓			✓	✓				
171	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АП	2-01-50095-A	RU000A0D8PC2	RTSBP	✓	✓			✓	✓				
172	ООО "СФН"	ИП	0252-74113866	RU000A0ERGA7	RU000A0ERGA7	✓	✓			✓					
173	ООО УК "АК БАРС КАПИТАЛ"	ИП	1076-58229138	RU000A0JPZL7	RU000A0JPZL7	✓	✓			✓					
174	ООО УК "АК БАРС КАПИТАЛ"	ИП	0792-75407676	RU000A0JPZP8	RU000A0JPZP8	✓	✓			✓					
175	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0968-94131582	RU000A0JR282	RU000A0JR282	✓	✓			✓					
176	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0177-71671092	RU000A0JR290	RU000A0JR290	✓	✓			✓					
177	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0962-94131346	RU000A0JR2A5	RU000A0JR2A5	✓	✓			✓					
178	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0089-59893097	RU000A0JR2C1	RU000A0JR2C1	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
179	ООО "ВЕЛЕС ТРАСТ"	ИП	1899-94168527	RU000A0JRHCO	RU000A0JRHCO	✓	✓			✓					
180	ООО "УК Портфельные инвестиции"	ИП	2321	RU000A0JS991	RU000A0JS991	✓	✓			✓	✓				
181	ООО УК "ЭМРИС"	ИП	1890-94169573	RU000A0JTVY1	RU000A0JTVY1	✓	✓			✓					
182	ООО "ПЕРАМО ИНВЕСТ"	ИП	2006-94172747	RU000A0JUR61	RU000A0JUR61	✓	✓			✓					
183	ООО "ТЕТИС Кэпитал"	ИП	2844	RU000A0JUTH8	RU000A0JUTH8	✓	✓			✓					
184	ООО "УК "СМАРТ"	ИСУ	0034	RU000A0JVEZ0	RU000A0JVEZ0	✓	✓			✓					
185	ООО "УК Портфельные инвестиции"	ИП	2968	RU000A0JVG66	RU000A0JVG66	✓	✓			✓	✓				
186	ООО "СФН"	ИП	3120	RU000A0JWAW3	RU000A0JWAW3	✓	✓			✓					
187	ООО "ДОМ.РФ Управление активами"	ИП	3164	RU000A0JXP78	RU000A0JXP78	✓	✓			✓	✓				
188	АО УК "Первая"	ИП	3219	RU000A0ZYC64	RU000A0ZYC64	✓	✓			✓					
189	ООО "УК "Финансовая основа"	ИП	3279	RU000A0ZZ422	RU000A0ZZ422	✓	✓			✓					
190	ООО "СФН"	ИП	3445	RU000A0ZZ5R2	RU000A0ZZ5R2	✓	✓			✓					

191	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	3483	RU000A0ZZCD8	RU000A0ZZCD8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
192	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	3447	RU000A0ZZVH9	RU000A0ZZVH9	✓	✓			✓						
193	МКПАО "ОК РУСАЛ"	АО	1-01-16677-A	RU000A1025V3	RUAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
194	ПАО "ИК РУСС-ИНВЕСТ"	АО	1-01-00409-A	RU000A0JQ9W5	RUSI	✓	✓			✓	✓					
195	ПАО "РЭСК"	АО	1-01-50092-A	RU000A0D9AF5	RZSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
196	ПАО "Самараэнерго"	АО	1-02-00127-A	RU0009098255	SAGO	✓	✓			✓	✓					
197	ПАО "Самараэнерго"	АП	2-02-00127-A	RU0009084495	SAGOP	✓	✓			✓	✓					
198	ПАО "Саратовэнерго"	АО	1-02-00132-A	RU0009100754	SARE	✓	✓			✓	✓					
199	ПАО "Саратовэнерго"	АП	2-02-00132-A	RU0009100762	SAREP	✓	✓			✓	✓					
200	АО УК "Первая"	ИП	3636	RU000A1000Q6	SBCB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
201	ПАО Сбербанк	АО	10301481B	RU0009029540	SBER	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
202	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО Сбербанк)	ДР		US80585Y3080	SBER-ME			✓	✓		✓					
203	ПАО Сбербанк	АП	20301481B	RU0009029557	SBERP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
204	АО УК "Первая"	ИП	3629	RU000A1000F9	SBGB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
205	АО УК "Первая"	ИП	3555	RU000A0ZZH92	SBMX	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
206	АО УК "Первая"	ИП	3785	RU000A100P44	SBRB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
207	K+S Aktiengesellschaft	АО		DE000KSAG888	SDF-ME						✓					
208	ПАО "Селигдар"	АО	1-01-32694-F	RU000A0JPR50	SELG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
209	ПАО "ЭсЭфАй"	АО	1-02-56453-P	RU000A0JVW89	SFIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
210	BNY Mellon (ПАО "Сургутнефтегаз")	ДР		US8688612048	SGGD-ME			✓	✓		✓					
211	BNY Mellon (ПАО "Сургутнефтегаз")	ДР		US8688611057	SGTPY-ME						✓					
212	ПАО "Газпром нефть"	АО	1-01-00146-A	RU0009062467	SIBN	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
213	ПАО "Сахалинэнерго"	АО	1-03-00272-A	RU0009280465	SLEN	✓	✓			✓	✓					
214	ПАО "Сургутнефтегаз"	АО	1-01-00155-A	RU0008926258	SNGS	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
215	ПАО "Сургутнефтегаз"	АП	2-01-00155-A	RU0009029524	SNGSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	

216	Citibank N.A. (ПАО АФК "СИСТЕМА")	ДР		US48122U2042	SSA-ME						✓					
217	ПАО "Ставропольэнергообит"	АО	1-01-50119-A	RU000A0ET1W4	STSB	✓	✓			✓	✓					
218	ПАО "Ставропольэнергообит"	АП	2-01-50119-A	RU000A0ET1Z7	STSBP	✓	✓			✓	✓					
219	ПАО "СОЛЛЕРС"	АО	1-01-02461-D	RU0006914488	SVAV	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
220	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Северсталь")	ДР		US8181503025	SVST-ME			✓	✓		✓					
221	ПАО "Тамбовская энергообитовая компания"	АО	1-01-65100-D	RU000A0D8NG8	TASB	✓	✓			✓	✓					
222	ПАО "Тамбовская энергообитовая компания"	АП	2-01-65100-D	RU000A0D8NH6	TASBP	✓	✓			✓	✓					
223	ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина	АО	1-03-00161-A	RU0009033591	TATN	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
224	ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина	АП	2-03-00161-A	RU0006944147	TATNP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
225	МКПАО "Т-Технологии"	АО	1-01-16784-A	RU000A107UL4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
226	ПАО "ТГК-1"	АО	1-01-03388-D	RU000A0JNU0	TGKA	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
227	ПАО "ТГК-2"	АО	1-01-10420-A	RU000A0JNGS7	TGKB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
228	ПАО "ТГК-2"	АП	2-01-10420-A	RU000A0JNGT5	TGKBP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
229	ПАО "ТГК-14"	АО	1-01-22451-F	RU000A0H1ES3	TGKN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
230	ПАО ГК "ТНС энерго"	АО	1-01-15521-A	RU000A0JUCQ5	TNSE	✓	✓			✓	✓					
231	ПАО "Россети Томск"	АО	1-01-50128-A	RU000A0ETZF2	TORS	✓	✓			✓	✓					
232	ПАО "Россети Томск"	АП	2-01-50128-A	RU000A0ETZM8	TORSP	✓	✓			✓	✓					
233	ПАО "ТМК"	АО	1-01-29031-H	RU000A0B6NK6	TRMK	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
234	ПАО "Транснефть"	АП	2-01-00206-A	RU0009091573	TRNFP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
235	ПАО "Таттелеком"	АО	1-02-50049-A	RU000A0HM5C1	TTLK	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
236	ПАО "ТЗА"	АО	1-01-30455-D	RU000A0HL7A2	TUZA	✓	✓			✓	✓					
237	ПАО "Южный Кузбасс"	АО	1-02-10591-F	RU0005294775	UKUZ	✓	✓			✓	✓					
238	ПАО "ОАК"	АО	1-02-55306-E	RU000A0JPLZ7	UNAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
239	ПАО "Комбинат Южуралникель"	АО	1-01-00197-A	RU0004887991	UNKL	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
240	ПАО "Юнипро"	АО	1-02-65104-D	RU000A0JNGA5	UPRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	

241	ПАО "Уралкуз"	АО	1-01-32341-D	RU000A0JPFY2	URKZ	✓	✓			✓	✓					
242	ПАО "БАНК УРАЛСИБ"	АО	10200030B	RU0006929536	USBN	✓	✓			✓	✓					
243	ПАО "Авиакомпания "ЮТэйр"	АО	1-01-00077-F	RU0007661385	UTAR	✓	✓			✓	✓					
244	ПАО "НПК ОВК"	АО	1-01-82031-H	RU000A0JVBT9	UWGN	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
245	ПАО "Волгоградэнергообл"	АО	1-01-65103-D	RU000A0D8L73	VGSB	✓	✓			✓	✓					
246	ПАО "Волгоградэнергообл"	АП	2-01-65103-D	RU000A0D8L57	VGSBP	✓	✓			✓	✓					
247	ПАО "ННК-Варьеганнефтегаз"	АО	1-01-00017-A	RU0009046460	VJGZ	✓	✓			✓	✓					
248	ПАО "ННК-Варьеганнефтегаз"	АП	2-01-00017-A	RU0007964789	VJGZP	✓	✓			✓	✓					
249	ПАО "ВХЗ"	АО	1-02-04847-A	RU0007984761	VLHZ	✓	✓			✓	✓					
250	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АО	1-01-55029-E	RU000A0DPG67	VRSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
251	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АП	2-01-55029-E	RU000A0DPG75	VRSBP	✓	✓			✓	✓					
252	ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА"	АО	1-01-30202-D	RU0009100291	VSMO	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
253	ПАО "ВСЗ"	АО	1-01-02203-D	RU0006334372	VSVD	✓	✓			✓	✓					
254	ПАО "ВСЗ"	АП	2-01-02203-D	RU0006334380	VSVDP	✓	✓			✓	✓					
255	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3647	RU000A1002S8	OBLG	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
256	Банк ВТБ (ПАО)	АО	10401000B	RU000A0JP5V6	VTBR	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
257	BNY Mellon (Банк ВТБ (ПАО))	ДР		US46630Q2021	VTBR-ME			✓	✓		✓					
258	ПАО "ЦМТ"	АО	1-01-01837-A	RU0008137070	WTCM	✓	✓			✓	✓					
259	ПАО "ЦМТ"	АП	2-01-01837-A	RU0008137088	WTCMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
260	ПАО "ЯТЭК"	АО	1-01-20510-F	RU0007796819	YAKG	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
261	ПАО "Якутскэнерго"	АО	1-01-00304-A	RU0009257075	YKEN	✓	✓			✓	✓					
262	ПАО "Якутскэнерго"	АП	2-01-00304-A	RU0007796827	YKENP	✓	✓			✓	✓					
263	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АО	1-01-50099-A	RU000A0D8760	YRSB	✓	✓			✓	✓					
264	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АП	2-01-50099-A	RU000A0D88B3	YRSBP	✓	✓			✓	✓					
265	АМО ЗИЛ	АО	1-02-00036-A	RU0009086193	ZILL	✓	✓			✓	✓					

266	ПАО "ЗВЕЗДА"	АО	1-01-00169-D	RU0009091300	ZVEZ	✓	✓			✓	✓					
267	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3900	RU000A1011U5	TRUR	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
268	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3898	RU000A1011S9	TUSD	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
269	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3899	RU000A1011T7	TEUR	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
270	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	3906	RU000A101368	RSHU	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
271	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3915	RU000A1014L8	LQDT	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
272	МКПАО "ЭН+ ГРУП"	АО	1-01-16625-A	RU000A100K72	ENPG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
273	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3638	RU000A1000Y0	RU000A1000Y0	✓	✓			✓						
274	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3965	RU000A101EJ5	EQMX	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
275	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4039	RU000A101PN3	AKMB	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
276	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4038	RU000A101N22	GOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
277	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	3936	RU000A101HY7	RU000A101HY7	✓	✓			✓						
278	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	4057	RU000A101R66	ESGR	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
279	ООО "АКЦЕНТ УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ"	ИП	3508	RU000A0ZZAU6	RU000A0ZZAU6	✓	✓			✓						
280	ООО "Управляющая компания "Восток-Запад"	ИП	3964	RU000A101NK4	RU000A101NK4	✓	✓			✓	✓				✓	
281	АО "УК МКБ Инвестиции"	ИП	4073	RU000A101UY0	RU000A101UY0	✓	✓			✓						
282	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4098	RU000A101X50	TGLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
283	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4100	RU000A101X76	TMOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
284	АО УК "Первая"	ИП	4162	RU000A1024P8	SBRI	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
285	АО "УК МКБ Инвестиции"	ИП	4121	RU000A1020A8	SUGB	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
286	ПАО "Совкомфлот"	АО	1-01-10613-A	RU000A0JXNU8	FLOT	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
287	ПАО "ГК "Самолет"	АО	1-01-16493-A	RU000A0ZZG02	SMLT	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
288	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4093	RU000A101YY2	RU000A101YY2	✓	✓			✓						
289	ООО "УК "Свиньи и Партнеры"	ИП	0521-75409008	RU000A0JUYB1	RU000A0JUYB1	✓	✓			✓						
290	МКПАО "МД Медикал Груп"	АО	1-01-16802-A	RU000A108KL3	MDMG	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

291	BNY Mellon (Ozon Holdings PLC)	ДР		US69269L1044	OZON	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
292	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4213	RU000A102E78	AKME	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
293	ПАО "Светофор Групп"	АО	1-01-24350-J	RU000A100592	SVET	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
294	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4242	RU000A102N02	DIVD	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
295	ООО Сбережения плюс	ИП	3891	RU000A102N77	RU000A102N77	✓	✓			✓						
296	ООО "Управляющая компания "Восток-Запад"	ИП	4025	RU000A1027E5	RU000A1027E5	✓	✓			✓						
297	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4280-СД	RU000A102PE0	RU000A102PE0	✓	✓			✓						
298	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4281-СД	RU000A102PF7	RU000A102PF7	✓	✓			✓						
299	АО УК "Первая"	ИП	4171	RU000A102AH5	RU000A102AH5	✓	✓			✓						
300	BNY Mellon (FIX PRICE GROUP PLC)	ДР		US33835G2057	FIXP	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
301	АО УК "БКС"	ИП	4301	RU000A102ST2	BCSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
302	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	4330	RU000A102XX4	AMRE	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
303	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	4362	RU000A1030R1	PRIE	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
304	ПАО "Сегежа Групп"	АО	1-01-87154-Н	RU000A102XG9	SGZH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
305	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4095-СД	RU000A1022Z1	RU000A1022Z1	✓	✓			✓						
306	АО УК "Первая"	ИП	4428	RU000A1035L3	SBDS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
307	АО УК "Первая"	ИП	4427	RU000A1035R0	SBPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
308	АО УК "Первая"	ИП	4426	RU000A1035Q2	SBRS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
309	АО УК "Первая"	ИП	4429	RU000A1035S8	SBWS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
310	АО УК "Первая"	ИП	4431	RU000A1035N9	SBCS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
311	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4283-СД	RU000A102PQ4	RU000A102PQ4	✓	✓			✓						
312	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4444	RU000A1037V8	GROD	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
313	АО "БКС Управление благосостоянием"	ИП	0029-18610555	RU0005418747	RU0005418747	✓	✓			✓					✓	
314	АО УК "БКС"	ИП	0053-56612554	RU0006922044	RU0006922044	✓	✓			✓					✓	
315	АО УК "БКС"	ИП	0056-56658088	RU0006922010	RU0006922010	✓	✓			✓					✓	



316	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4458	RU000A1039N1	TBRU	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
317	АО УК "БКС"	ИП	2515	RU000A0JVJ29	RU000A0JVJ29	✓	✓			✓					✓	
318	МКПАО ЮМГ	АО	1-01-16774-A	RU000A107JE2	GEMC	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
319	АО "УК МКБ Инвестиции"	ИП	4474	RU000A103BX8	MKBD	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
320	АО УК "Ингосстрах - Инвестиции"	ИП	4483	RU000A103CA4	INGO	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
321	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	4506	RU000A103FW1	AMRH	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
322	ООО "СФН"	ИП	4416	RU000A1034U7	RU000A1034U7	✓	✓			✓						
323	АО УК "БКС"	ИП	0140-58233625	RU000A0JP799	RU000A0JP799	✓	✓			✓					✓	
324	АО УК "БКС"	ИП	2135-94173117	RU000A0JVHY6	RU000A0JVHY6	✓	✓			✓					✓	
325	АО УК "БКС"	ИП	3666	RU000A1007R9	RU000A1007R9	✓	✓			✓					✓	
326	АО УК "БКС"	ИП	3665	RU000A100EQ2	RU000A100EQ2	✓	✓			✓					✓	
327	АО УК "БКС"	ИП	4284	RU000A102Q33	RU000A102Q33	✓	✓			✓					✓	
328	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4265	RU000A102PN1	RU000A102PN1	✓	✓			✓						
329	ООО УК "ОТКРЫТИЕ"	ИП	4525	RU000A103HB1	OPNB	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
330	ООО УК "ОТКРЫТИЕ"	ИП	4523	RU000A103H90	OPNR	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
331	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4568	RU000A103LL2	ESGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
332	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4580	RU000A103NR5	AKQU	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
333	АО УК "Первая"	ИП	4607	RU000A103RF1	SBMM	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
334	ООО Сбережения плюс	ИП	4455-СД	RU000A103B62	RU000A103B62	✓	✓			✓						
335	ООО "УК "ОРЕОЛ"	ИП	2416	RU000A101UK9	RU000A101UK9	✓	✓			✓						
336	ПАО "Группа Ренессанс Страхование"	АО	1-01-10601-Z	RU000A0ZZM04	RENI	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
337	BNY Mellon (Cian PLC)	ДР		US83418T1088	CIAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
338	ООО Сбережения плюс	ИП	4508	RU000A103HD7	RU000A103HD7	✓	✓			✓						
339	АО УК "Первая"	ИП	4678	RU000A103ZQ1	SBHI	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
340	ПАО "СПБ Биржа"	АО	1-01-55439-E	RU000A0JQ9P9	SPBE	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	

341	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4618	RU000A103TD2	TBEU	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
342	VEON Ltd.	АО		BMG9349W1038	VEON-RX	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
343	МКПАО "Лента"	АО	1-01-16686-A	RU000A102S15	LENT	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
344	ПАО "Группа Позитив"	АО	1-01-85307-Н	RU000A103X66	POSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
345	АО УК "Ингосстрах - Инвестиции"	ИП	4742	RU000A1047H6	INFL	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
346	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4713	RU000A1045N8	AKGD	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
347	Freedom Holding Corp	АО		US3563901046	FRHC-RM			✓	✓							✓
348	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4559-СД	RU000A104172	RU000A104172	✓	✓			✓						
349	Alphabet Inc.	АО		US02079K3059	GOOGL-RM			✓	✓							✓
350	Palo Alto Networks, Inc.	АО		US6974351057	PANW-RM			✓	✓							✓
351	State Street Bank and Trust Company	ИФ		US78462F1030	SPY-RM			✓	✓							✓
352	Spotify Technology	АО		LU1778762911	SPOT-RM			✓	✓							✓
353	Novartis AG	АО		CH0012005267	NOVN-RM			✓	✓							✓
354	Deutsche Borse AG	АО		DE0005810055	DB-RM			✓	✓							✓
355	U.S. Global Investors, Inc.	ИФ		US26922A8421	JETS-RM			✓	✓							✓
356	First Trust Advisors L.P.	ИФ		US33734X1928	SKYY-RM			✓	✓							✓
357	Global X Management Company LLC	ИФ		US37954Y7159	BOTZ-RM			✓	✓							✓
358	Global X Management Company LLC	ИФ		US37954Y8553	LIT-RM			✓	✓							✓
359	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642883726	IGF-RM			✓	✓							✓
360	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US46429B6719	MCHI-RM			✓	✓							✓
361	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y5069	XLE-RM			✓	✓							✓
362	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y6059	XLF-RM			✓	✓							✓
363	ООО УК "Система Капитал"	ИП	4654	RU000A104FE7	SCFT	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
364	American Tower	АО		US03027X1000	AMT-RM			✓	✓							✓
365	AerCap Holdings	АО		NL0000687663	AER-RM			✓	✓							✓

366	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ASML Holding N.V.)	ДР		USN070592100	ASML-RM			✓	✓						✓
367	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642872349	EEM-RM			✓	✓						✓
368	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642882249	ICLN-RM			✓	✓						✓
369	BMW AG	АО		DE0005190003	BMW-RM			✓	✓						✓
370	Mercedes Benz Group	АО		DE0007100000	DAI-RM			✓	✓						✓
371	Volkswagen Aktiengesellschaft	АО		DE0007664039	VOW3-RM			✓	✓						✓
372	Porsche AUTOHLD	АО		DE000PAH0038	PAH3-RM			✓	✓						✓
373	Deutsche Lufthansa AG	АО		DE0008232125	LHA-RM			✓	✓						✓
374	Roche Holding	АО		CH0012032048	ROG-RM			✓	✓						✓
375	SAP SE	АО		DE0007164600	SAP1-RM			✓	✓						✓
376	Schlumberger	АО		AN8068571086	SLB-RM			✓	✓						✓
377	Accenture	АО		IE00B4BNMY34	ACN-RM			✓	✓						✓
378	ПАО "УК "Аrcarepa"	ИП	0363-75409054	RU000A0HNGG6	RU000A0HNGG6	✓	✓			✓					
379	Varonis Systems, Inc.	АО		US9222801022	VRNS-RM			✓	✓						✓
380	Krane Funds Advisors, LLC	ИФ		US5007673065	KWEB-RM			✓	✓						✓
381	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y2090	XLV-RM			✓	✓						✓
382	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642877397	IYR-RM			✓	✓						✓
383	BlackRock Advisors (UK) Limited	ИФ		IE00B53L3W79	CSX5-RM			✓	✓						✓
384	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US46432F3964	MTUM-RM			✓	✓						✓
385	BlackRock Advisors (UK) Limited	ИФ		IE00B4PY7Y77	IHYU-RM			✓	✓						✓
386	ProShare Advisors LLC	ИФ		US74347B1695	ONLN-RM			✓	✓						✓
387	The Vanguard Group, Inc.	ИФ		US92204A8844	VOX-RM			✓	✓						✓
388	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5012	RU000A104X08	AKMM	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
389	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4920	RU000A104Z22	BOND	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
390	ООО Сбережения плюс	ИП	0202-72729965	RU000A0JT4S1	RU000A0JT4S1	✓	✓			✓	✓				

391	ООО "СФН"	ИП	4857-СД	RU000A104YX8	RU000A104YX8	✓	✓			✓						
392	АО УК "Первая"	ИП	5061	RU000A105385	SBGD	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
393	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4570-СД	RU000A104KU3	RU000A104KU3	✓	✓			✓						
394	ПАО "ВУШ Холдинг"	АО	1-01-03292-G	RU000A105EX7	WUSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
395	АО УК "Первая"	ИП	5230	RU000A105PU9	SBCN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
396	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	2568	RU000A0ZZMN6	RU000A0ZZMN6	✓	✓			✓						
397	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	2567	RU000A0ZZMD7	RU000A0ZZMD7	✓	✓			✓						
398	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	2566	RU000A0ZZML0	RU000A0ZZML0	✓	✓			✓						
399	ПАО "Новошип"	АО	1-02-00103-A	RU0009084453	NOMP			✓	✓		✓					
400	ПАО "Новошип"	АП	2-03-00103-A	RU0009177281	NOMPP			✓	✓		✓					
401	ПАО "ДНПП"	АО	1-01-05098-A	RU000A0JPFC8	DNPP			✓	✓		✓					
402	ПАО "НИТЕЛ"	АО	1-02-10034-E	RU0002614686	NTZL			✓	✓		✓					
403	ПАО КМЗ	АО	1-01-05389-A	RU0009124010	KZIZ			✓	✓		✓					
404	ПАО КМЗ	АП	2-01-05389-A	RU0007940839	KZIZP			✓	✓		✓					
405	ПАО "ОНГГ"	АО	1-01-00399-F	RU000A0HG6Z8	OBNE			✓	✓		✓					
406	ПАО "ОНГГ"	АП	2-01-00399-F	RU000A0HG602	OBNEP			✓	✓		✓					
407	ПАО "Уфаоргсинтез"	АП	2-01-30365-D	RU0009102396	UFOSP			✓	✓		✓					
408	ПАО "Форвард Энерго"	АО	1-01-55090-E	RU000A0F61T7	TGKJ			✓	✓		✓					
409	ПАО "Удмуртнефть" им. В.И. Кудинова	АО	1-01-00306-A	RU0009046502	UDMN			✓	✓		✓					
410	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4604-СД	RU000A105328	RU000A105328	✓	✓			✓						
411	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	4140	RU000A105RJ8	RU000A105RJ8	✓	✓			✓						
412	ПАО "ЦГРМ "ГЕНЕТИКО"	АО	1-01-87198-Н	RU000A105BN4	GECO	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
413	АО УК "БКС"	ИП	5270	RU000A105TU1	RU000A105TU1	✓	✓			✓					✓	
414	АО УК "Ингосстрах - Инвестиции"	ИП	5248	RU000A105SN8	YUAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
415	ПАО "ГИТ"	АО	1-01-05280-D	RU000A0JV532	GRNT			✓	✓		✓					

416	ПАО "ОРГ"	АО	1-01-50161-A	RU000A0JXKG3	ORUP			✓	✓		✓					
417	ООО УК "Восхождение"	ИП	4826-СД	RU000A105R70	RU000A105R70	✓	✓			✓						
418	ПАО "СТГ"	АО	1-01-03536-G	RU000A105NV2	CARM	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
419	АМО ЗИЛ	АП	2-02-00036-A	RU0006752904	ZILLP			✓	✓		✓					
420	ПАО "НГК "Славнефть"	АО	1-01-00221-A	RU0009086904	SLAV			✓	✓		✓					
421	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5229	RU000A106DL2	TMON	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
422	АО УК "Первая"	ИП	5472	RU000A106J53	SBBY	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
423	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4434-СД	RU000A1068X9	RU000A1068X9	✓	✓			✓						
424	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5435-СД	RU000A106G80	RU000A106G80	✓	✓			✓						
425	АО "Астра УА"	ИП	4853-СД	RU000A105153	RU000A105153	✓	✓			✓						
426	ПАО "УК "Арсарера"	ИП	0439-75408664	RU000A0JPM2	RU000A0JPM2	✓	✓			✓						
427	ПАО "Софтлайн"	АО	1-01-45848-Н	RU000A0ZZBC2	SOFL	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
428	АО УК "Первая"	ИП	5649	RU000A106XY3	SBSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
429	ПАО Группа Астра	АО	1-01-01286-G	RU000A106T36	ASTR	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
430	ПАО ЭЙЧ ЭФ ДЖИ	АО	1-01-03109-G	RU000A106XF2	HNFG	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
431	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	4843-СД	RU000A1075T2	RU000A1075T2	✓	✓			✓						
432	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	3977	RU000A104FB3	RU000A104FB3	✓	✓			✓						
433	ПАО "ЕвроТранс"	АО	1-01-80110-Н	RU000A1002V2	EUTR	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
434	ПАО "ЮГК"	АО	1-02-33010-D	RU000A0JPP37	UGLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
435	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5707	RU000A107563	TDIV	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
436	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5728	RU000A107597	TLCB	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
437	АО "Астра УА"	ИП	5314-СД	RU000A106MG3	RU000A106MG3	✓	✓			✓						
438	АО "Астра УА"	ИП	5493-СД	RU000A1079J5	RU000A1079J5	✓	✓			✓						
439	АО "Астра УА"	ИП	5313-СД	RU000A107860	RU000A107860	✓	✓			✓						
440	ПАО "Совкомбанк"	АО	10100963B	RU000A0ZZAC4	SVCB	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	

441	АО "РБТ"	АО	1-01-87493-Н	RU000A105Y55	RBTY			✓	✓		✓					
442	ПАО "Синтез"	АО	1-01-45099-D	RU0009257182	KSIN			✓	✓		✓					
443	ПАО "Синтез"	АП	2-01-45099-D	RU0006571866	KSINP			✓	✓		✓					
444	ПАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт"	АО	1-01-00356-A	RU0008012067	SMNF			✓	✓		✓					
445	ПАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт"	АП	2-01-00356-A	RU000A104321	SMNFP			✓	✓		✓					
446	ПАО "Саратовнефтепродукт"	АО	1-01-00298-A	RU0006941721	SARN			✓	✓		✓					
447	ПАО "Электроприбор"	АО	1-01-42221-A	RU000A0JQBF8	TZEP			✓	✓		✓					
448	ПАО "Электроприбор"	АП	2-01-42221-A	RU000A0JQBG6	TZEPP			✓	✓		✓					
449	АО "Агрофирма Мценская"	АО	1-01-40534-A	RU000A0JRAA9	AFMC			✓	✓		✓					
450	АО "БЭСК"	АО	1-01-55516-E	RU000A0JTB70	BESK			✓	✓		✓					
451	АО "БЭСК"	АП	2-01-55516-E	RU000A0JTB88	BESKP			✓	✓		✓					
452	ОАО "Вышневолоцкий МДОК"	АО	1-02-02973-A	RU000A0JPCJ0	VDOK			✓	✓		✓					
453	ПАО "Дорогобуж"	АО	1-01-02153-A	RU0007661674	DGBZ			✓	✓		✓					
454	АО ВИМ Инвестиции	ИП	5866	RU000A107D41	CNYM	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
455	ПАО "МГКЛ"	АО	1-01-11915-A	RU000A0JVJQ8	MGKL	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
456	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	5936	RU000A107H96	AMNR	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
457	АО УК "Первая"	ИП	5972	RU000A107KW2	SBFR	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
458	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5955	RU000A107KJ9	AKUP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
459	ПАО "Каршеринг Россия"	АО	1-01-16750-A	RU000A107J11	DELI	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
460	ПАО "Диасофт"	АО	1-01-84777-Н	RU000A107ER5	DIAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
461	ПАО "АГК"	АО	1-01-05421-G	RU000A107KX0	KLVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
462	ПАО "Агрегат"	АО	1-01-45332-D	RU000A0JQPP7	AGRT			✓	✓		✓					
463	СХАО "Белореченское"	АО	1-03-21191-F	RU000A0JPGT0	BLRE			✓	✓		✓					
464	СХАО "Белореченское"	АП	2-01-21191-F	RU000A0JPSU3	BLREP			✓	✓		✓					
465	АО "БМК"	АО	1-01-30269-D	RU0005419117	BMKK			✓	✓		✓					

466	АО "БМК"	АП	2-01-30269-D	RU0005419125	BMKPP			✓	✓		✓					
467	АО "Металлургический завод "Электросталь"	АО	1-04-03808-A	RU000A0JRGL3	ELST			✓	✓		✓					
468	АО "ГСИ"	АО	1-02-00839-N	RU000A0JRAR3	GSEN			✓	✓		✓					
469	ПАО "Газпром газораспределение Уфа"	АО	1-01-30403-D	RU0007964987	GSRB			✓	✓		✓					
470	АО "КЭМЗ"	АП	2-02-05419-A	RU000A0JNTN1	KEMZP			✓	✓		✓					
471	АО "Газпром газораспределение Калуга"	АО	1-01-03618-A	RU0007661856	KLOG			✓	✓		✓					
472	АО "Комитекс"	АО	1-01-00116-D	RU000A0JPXS7	KMTX			✓	✓		✓					
473	АО "КВ Агро"	АО	1-01-55054-E	RU000A0JQNG1	KRVA			✓	✓		✓					
474	ОАО "ММК-МЕТИЗ"	АО	1-01-45403-D	RU000A0JNHX5	MMMZ			✓	✓		✓					
475	АО "Мостострой-11"	АО	1-03-31421-D	RU000A0JNW22	MSTS			✓	✓		✓					
476	АО "Порт Ванино"	АО	1-01-31014-F	RU000A0JQGJ9	MTPV			✓	✓		✓					
477	АО "Порт Ванино"	АП	2-01-31014-F	RU000A0JQGK7	MTPVP			✓	✓		✓					
478	ПАО "Орскнефтеоргсинтез"	АО	1-01-02180-E	RU0008111794	ORFE			✓	✓		✓					
479	ПАО "Ростсельмаш"	АО	1-01-32016-E	RU0009100663	RTLМ			✓	✓		✓					
480	ПАО "Ростсельмаш"	АП	2-01-32016-E	RU0006935996	RTLMP			✓	✓		✓					
481	ОАО СМП	АО	1-01-00140-A	RU0007665014	SEMP			✓	✓		✓					
482	ОАО СМП	АП	2-01-00140-A	RU0007665022	SEMPР			✓	✓		✓					
483	ОАО "СКАИ"	АО	1-03-45309-E	RU000A0JQMW0	SKAI			✓	✓		✓					
484	АО "Себряковцемент"	АО	1-01-45483-E	RU000A0JQKK9	SKCM			✓	✓		✓					
485	АО "СУМЗ"	АО	1-01-00153-A	RU0009831275	SUMZ			✓	✓		✓					
486	АО "Совфракт"	АО	1-03-02161-A	RU000A0JPG79	SVFR			✓	✓		✓					
487	ОАО "Тернейлес"	АО	1-02-30300-F	RU000A0JNRN5	TERL			✓	✓		✓					
488	АО "Газпром газораспределение Тула"	АО	1-01-01886-A	RU0002636986	TUOG			✓	✓		✓					
489	ОАО "Ураласбест"	АО	1-01-31700-D	RU000A0HM4J9	URAG			✓	✓		✓					
490	АО "Волга-флот"	АО	1-03-00023-A	RU0007964888	VFLT			✓	✓		✓					

491	АО "Волга-флот"	АП	2-03-00023-A	RU0007964870	VFLTP			✓	✓		✓				
492	ПАО "ЛК "Европлан"	АО	1-01-16419-A	RU000A0ZZFS9	LEAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
493	АО УК "Первая"	ИП	6079	RU000A108355	SBLB	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
494	ПАО МФК "Займер"	АО	1-01-16767-A	RU000A107RM8	ZAYM	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
495	ПАО "МТС-Банк"	АО	10102268B	RU000A0JRH43	MBNK	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
496	ПАО "УК "Арсатера"	ИП	0364-75409132	RU000A0HGNH4	RU000A0HGNH4	✓	✓			✓					
497	ПАО "УК "Арсатера"	ИП	2721	RU000A0JXWF0	RU000A0JXWF0	✓	✓			✓					
498	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	6126	RU000A108BL2	TITR	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
499	ООО "УК "РЕКОРД КАПИТАЛ"	ИП	3343	RU000A104M43	RU000A104M43	✓	✓			✓					
500	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6170	RU000A108G96	PSMM	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
501	ПАО "Светофор Групп"	АП	2-01-24350-J	RU000A1005A9	SVETP	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
502	ТКБ Инвестмент Партнерс (АО)	ИП	0078-58234010	RU000A0JRUQ3	RU000A0JRUQ3	✓	✓			✓					
503	ПАО "ИВА"	АО	1-01-10876-P	RU000A108GD8	IVAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
504	ООО УК "А КЛАСС КАПИТАЛ"	ИП	6069-СД	RU000A108157	RU000A108157	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
505	ПАО "Элемент"	АО	1-01-16673-A	RU000A102093	ELMT	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
506	АО УК "БКС"	ИП	0278-58233720	RU000A0JP773	RU000A0JP773	✓	✓			✓					✓
507	ПАО "Т Плюс"	АО	1-01-55113-E	RU000A0HML36	VTGK			✓	✓		✓				
508	ОАО "Газпром газораспределение Воронеж"	АО	1-01-40118-A	RU0007964912	VOGZ			✓	✓		✓				
509	АО "Газпром газораспределение Тверь"	АО	1-01-04432-A	RU000A0B9042	TVEO			✓	✓		✓				
510	АО "Костромская сбытовая компания"	АО	1-01-55051-E	RU000A0D8LW9	KTSB			✓	✓		✓				
511	АО "Костромская сбытовая компания"	АП	2-01-55051-E	RU000A0D8PA6	KTSBP			✓	✓		✓				
512	ПАО "Газпром газораспределение Саратовская область"	АО	1-01-45694-E	RU0007664918	SROG			✓	✓		✓				
513	АО "Газэнергосервис"	АО	1-02-01147-A	RU000A0JP3D9	GZES			✓	✓		✓				
514	АО "Бамстроймеханизация"	АО	1-02-31325-F	RU000A0JNSA0	BMSM			✓	✓		✓				
515	АО "БСЗ"	АП	2-01-30667-D	RU000A0JQL8	BRSZP			✓	✓		✓				



516	ПАО "Газпром автоматизация"	АО	1-01-02600-A	RU000A0JPM3	GZAV			✓	✓		✓					
517	ПАО "МОЭК"	АО	1-01-55039-E	RU000A0JPQ93	MOEK			✓	✓		✓					
518	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	6221	RU000A108P04	AMNY	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
519	ПАО "ВИ.ру"	АО	1-01-06636-G	RU000A108K09	VSEH	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
520	МКПАО "ЯНДЕКС"	АО	1-01-16777-A	RU000A107T19	YDEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
521	АО УК "БКС"	ИП	6266	RU000A108TT7	RU000A108TT7	✓	✓			✓					✓	
522	ПАО "ПРОМОМЕД"	АО	1-01-01622-G	RU000A108JF7	PRMD	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
523	ООО УК "Система Капитал"	ИП	6268	RU000A108VV9	SCLI	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
524	АО УК "Первая"	ИП	6312	RU000A108X20	SIPO	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
525	АО УК "БКС"	ИП	6330	RU000A108ZJ5	BCSD	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
526	ПАО "Газпром автоматизация"	АП	2-01-02600-A	RU000A0JPM1	GZAVP			✓	✓		✓					
527	АО "НК "Роснефть" - Кубаньнефтепродукт"	АО	1-01-00376-A	RU000A0BK433	KUNP			✓	✓		✓					
528	АО "НК "Роснефть" - Кубаньнефтепродукт"	АП	2-01-00376-A	RU000A0BK441	KUNPP			✓	✓		✓					
529	АО "Омскоблгаз"	АО	1-01-00396-F	RU000A0JQAA1	OMOG			✓	✓		✓					
530	ПАО "НК "Роснефть"- Курганнефтепродукт"	АО	1-01-00354-A	RU000A0F5HL4	RNCU			✓	✓		✓					
531	ПАО "НК "Роснефть"- Курганнефтепродукт"	АП	2-01-00354-A	RU000A0F5HM2	RNCUP			✓	✓		✓					
532	ПАО "Саратовнефтегаз"	АО	1-01-00131-A	RU0006941705	SNFG			✓	✓		✓					
533	ПАО "Саратовнефтегаз"	АП	2-01-00131-A	RU0006941697	SNFGP			✓	✓		✓					
534	АО "Газпром газораспределение Ставрополь"	АО	1-03-31502-E	RU000A0JPHH3	STKG			✓	✓		✓					
535	ПАО "Туланефтепродукт"	АО	1-01-03320-A	RU000A0B7MT7	TLNP			✓	✓		✓					
536	ПАО "Туланефтепродукт"	АП	2-02-03320-A	RU000A0B7MU5	TLNPP			✓	✓		✓					
537	АО "ВНИПИгаздобыча"	АО	1-02-45248-E	RU000A0JNY46	VNIP			✓	✓		✓					
538	АО "Газпром газораспределение Ярославль"	АО	1-01-04402-A	RU0009848386	YROG			✓	✓		✓					
539	ПАО "АПРИ"	АО	1-01-12464-K	RU000A108LJ5	APRI	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
540	АО ВИМ Инвестиции	ИП	6323-СД	RU000A108ZB2	RU000A108ZB2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	

541	ООО "Т-Капитал"	ИП	6287	RU000A108WX3	TPAY	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
542	ООО "ВЕЛЕС ТРАСТ"	ИП	2423	RU000A0JWCE7	RU000A0JWCE7	✓	✓			✓						
543	АО "Астра УА"	ИП	6157-СД	RU000A108KP4	RU000A108KP4	✓	✓			✓						
544	МКПАО "Хэдхантер"	АО	1-01-16755-A	RU000A107662	HEAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
545	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АП	2-02-30742-E	RU000A0JPG12	RTBGP			✓	✓		✓					
546	АО "Газпром газораспределение Владимир"	АО	1-01-04672-A	RU0007964813	VLOG			✓	✓		✓					
547	АО "Газпром газораспределение Тамбов"	АО	1-02-45601-E	RU0009831622	TOGZ			✓	✓		✓					
548	ПАО "Надеждинский металлургический завод"	АП	2-01-31254-D	RU000A0JPD80	METZP			✓	✓		✓					
549	АО "НК "Роснефть" - Мурманскнефтепродукт"	АО	1-02-00355-A	RU000A0F5HN0	MYNT			✓	✓		✓					
550	АО "НК "Роснефть" - Мурманскнефтепродукт"	АП	2-02-00355-A	RU000A0F5HP5	MYNTP			✓	✓		✓					
551	АО "Ленгазспецстрой"	АО	1-01-02613-D	RU000A0JNN56	LEGS			✓	✓		✓					
552	АО "Богучанская ГЭС"	АО	1-03-40009-F	RU0006625696	BGES			✓	✓		✓					
553	АО "Богучанская ГЭС"	АП	2-01-40009-F	RU0006625712	BGESP			✓	✓		✓					
554	АО "Газпром газораспределение Липецк"	АО	1-03-40265-A	RU0006753845	LPOG			✓	✓		✓					
555	АО "Газпром газораспределение Великий Новгород"	АО	1-01-01209-D	RU0006765138	NOVG			✓	✓		✓					
556	АО "Газпром газораспределение Екатеринбург"	АО	1-01-30026-D	RU000A0JQCD1	SVOG			✓	✓		✓					
557	АО "Газпром газораспределение Иваново"	АО	1-01-10454-E	RU000A0JQB73	IVOG			✓	✓		✓					
558	АО "Газпром газораспределение Иваново"	АП	2-01-10454-E	RU000A0JQB81	IVOGP			✓	✓		✓					
559	ООО УК "Финстар Капитал"	ИП	6396	RU000A109866	FINC	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
560	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4434-СД	RU000A108VR7	RU000A108VR7	✓	✓			✓						
561	АО "РЭС"	АО	1-01-65032-K	RU000A0JTFL1	RAES			✓	✓		✓					
562	ПАО "МЭСС"	АО	1-01-65110-D	RU000A0ET727	MESS			✓	✓		✓					
563	АО "КОМИ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	АО	1-01-55237-E	RU000A0JNXK9	KESK			✓	✓		✓					
564	АО "НЛЭ"	АО	1-03-30012-E	RU0008110408	NOLE			✓	✓		✓					
565	ОАО АК "УРАЛЬСКИЕ АВИАЛИНИИ"	АО	1-01-30799-D	RU0007661336	URAL			✓	✓		✓					

566	ПАО "ДОРИСС"	АО	1-02-55883-D	RU000A0JPGD4	DORS			✓	✓		✓					
567	ОАО "ОМСКИЙ АЭРОПОРТ"	АО	1-01-00803-F	RU000A0JQ2C2	ARPO			✓	✓		✓					
568	ОАО "ОМСКИЙ АЭРОПОРТ"	АП	2-01-00803-F	RU000A0JQ2D0	ARPOP			✓	✓		✓					
569	АО "ЭЛЕКТРОМАГИСТРАЛЬ"	АО	1-01-55484-E	RU000A0JRMN7	EMGL			✓	✓		✓					
570	АО "ЭЛЕКТРОМАГИСТРАЛЬ"	АП	2-01-55484-E	RU000A0JRMM9	EMGLP			✓	✓		✓					
571	АО "Саратовгаз"	АО	1-01-45721-E	RU000A0JRGD0	SGAZ			✓	✓		✓					
572	АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	АО	1-02-02039-D	RU000A0JNKB5	LEOG			✓	✓		✓					
573	АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СМОЛЕНСК"	АО	1-01-01276-A	RU000A0JP617	SMOG			✓	✓		✓					
574	АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ"	АО	1-01-03025-A	RU0008010863	RZOG			✓	✓		✓					
575	АО "МЕТРОВАГОНМАШ", АО МВМ	АО	1-02-22195-H	RU000A0JQLT8	MTVG			✓	✓		✓					
576	ПАО "ТМ"	АО	1-01-31294-D	RU000A102325	TUMN			✓	✓		✓					
577	АО "ДИНУР"	АО	1-02-30219-D	RU0008112255	PDNZ			✓	✓		✓					
578	АО "КНП"	АО	1-02-40194-F	RU000A0BK417	KRNF			✓	✓		✓					
579	АО "БКО"; АО "БОРОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ ОГНЕУПОРОВ"	АО	1-03-00325-D	RU000A0JNJ45	BKOG			✓	✓		✓					
580	АО "КАЛУГАНЕФТЕПРОДУКТ"	АП	2-03-04232-A	RU000A0JPGJ1	KLGNP			✓	✓		✓					
581	ПАО НПО "ФИЗИКА"	АО	1-02-05481-A	RU000A0JQ5X1	NPOF			✓	✓		✓					
582	ПАО "КЗМС"	АО	1-01-30792-D	RU000A0JNHK2	KZMS			✓	✓		✓					
583	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АО	1-01-55412-E	RU000A0JPVY9	CENH			✓	✓		✓					
584	АО "СИНТЗ"	АО	1-03-00148-A	RU0009152144	SNTZ			✓	✓		✓					
585	АО "СТЗ"	АО	1-04-00142-A	RU0009099949	SVTZ			✓	✓		✓					
586	АО "ТМТП"	АО	1-03-31516-E	RU0009843056	TMTP			✓	✓		✓					
587	АО "БЕЛГОРОДСКИЙ ХЛАДОКОМБИНАТ"	АП	2-01-40316-A	RU000A0JRB23	BLGHP			✓	✓		✓					
588	АО "ПОБЕДИТ"	АО	1-01-31301-E	RU000A0JRE20	PBDT			✓	✓		✓					
589	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6467	RU000A109JU4	AKIE	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
590	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6002	RU000A107RE5	RU000A107RE5	✓	✓			✓						

591	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6101-СД	RU000A108751	RU000A108751	✓	✓			✓						
592	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6211	RU000A1092L4	RU000A1092L4	✓	✓			✓						
593	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5948	RU000A107J37	RU000A107J37	✓	✓			✓						
594	ПАО "Группа Аренадата"	АО	1-01-87685-Н	RU000A108ZR8	DATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
595	ООО УК "Гамма Групп"	ИП	6234-СД	RU000A109G79	RU000A109G79	✓	✓			✓						
596	ООО "УК "Финам Менеджмент"	ИП	6459	RU000A109LD6	FMMM	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
597	ООО УК "Финстар Капитал"	ИП	6147-СД	RU000A108RS3	RU000A108RS3	✓	✓			✓						
598	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6527	RU000A109PQ9	AKAI	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
599	ПАО "Озон Фармацевтика"	АО	1-01-10877-Р	RU000A109B25	OZPH	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
600	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6541	RU000A109T66	AKFB	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
601	АО "АК "ЖДЯ"	АО	1-02-20452-Ф	RU000A0JNYJ9	ZHDY			✓	✓		✓					
602	АО "СОЛИКАМСКБУМПРОМ"	АО	1-02-31212-Д	RU000A0BL5T2	SKBP			✓	✓		✓					
603	Кузбасская энергетическая сбытовая компания (КузбассэнергоСбыт)	АО	1-01-55214-Е	RU000A0JNJC5	KZSB			✓	✓		✓					
604	ЭнергосбыТ Плюс ао	АО	1-01-55096-Е	RU000A0F6ST2	SBPL			✓	✓		✓					
605	ОАО "УК "Кузбассразрезуголь"	АО	1-01-55008-Е	RU000A0F6X68	KZRU			✓	✓		✓					
606	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АП	2-01-55412-Е	RU000A0JPVZ6	CENHP			✓	✓		✓					
607	АО "НОВАЯ ЭНЕРГИЯ"	АО	1-01-03956-Г	RU000A106R20	HYPR			✓	✓		✓					
608	ПАО "ГАЙСКИЙ ГОК"	АО	1-01-02175-Е	RU000A0B6071	GGOK			✓	✓		✓					
609	ПАО "ПМП"	АО	1-06-00120-А	RU0009084487	PRIM			✓	✓		✓					
610	ПАО "ВМТП" (Владивостокский морской торговый порт)	АО	1-02-30134-Ф	RU0009086151	VMTP			✓	✓		✓					
611	ПАО "Ламбумиз"	АО	1-01-09188-Н	RU000A108ZX6	LMBZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
612	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	6589	RU000A109X11	CASH	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
613	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6580	RU000A109VF0	AKHT			✓	✓	✓	✓				✓	
614	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	5096	RU000A109QR5	RU000A109QR5	✓	✓			✓						
615	АО ВИМ Инвестиции	ИП	6545-СД	RU000A109R27	RU000A109R27	✓	✓			✓					✓	

616	ООО "СФН"	ИП	6412	RU000A1099U0	RU000A1099U0	✓	✓			✓						
617	АО УК "БКС"	ИП	6615	RU000A10A0N6	BCSR	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
618	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6626	RU000A10A0X5	PSRB	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
619	ООО "Т-Капитал"	ИП	6635	RU000A10A1L8	TOFZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
620	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	6720	RU000A10A7V4	GOOD	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
621	ООО УК "АК БАРС КАПИТАЛ"	ИП	6661	RU000A10AF15	MONY	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
622	ООО "Контрада Капитал"	ИП	6487	RU000A10A117	XHOUSE	✓	✓			✓						
623	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	6764	RU000A10AFH2	AMGB	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
624	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	6763	RU000A10AFG4	AMFL	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
625	ПАО "Корпоративный центр ИКС 5"	АО	1-01-16812-A	RU000A108X38	X5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
626	МКПАО "ЦИАН"	АО	1-01-16918-A	RU000A10ANA1	CNRU	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
627	АО "СОЛИД Менеджмент"	ИП	6833	RU000A10ASR4	SMCF	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
628	ПАО "Группа "Русагро"	АО	1-01-14044-A	RU000A0JQUZ6	RAGR	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
629	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6848	RU000A10AU81	AKMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
630	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6838	RU000A10AUA6	AKPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
631	ООО УК "Арикапитал"	ИП	3606	RU000A1000W4	RU000A1000W4	✓	✓			✓						
632	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6721	RU000A10ATA8	RU000A10ATA8	✓	✓			✓						

**Таблица А-2**

Перечень ценных бумаг, с которыми допускается заключение сделок с расчетами в иностранной валюте в Секции рынка РЕПО

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Валюта торгов
1	ПАО "Абрау – Дюрсо"	АО	1-02-12500-A	RU000A0JS5T7	ABRD	USD/EUR/CNY
2	ПАО АФК "СИСТЕМА"	АО	1-05-01669-A	RU000A0DQZE3	AFKS	USD/EUR/CNY
3	ПАО "Аэрофлот"	АО	1-01-00010-A	RU0009062285	AFLT	USD/EUR/CNY
4	BNY Mellon (ROS AGRO PLC)	ДР		US7496552057	AGRO	USD/EUR/CNY
5	ПАО "Акрон"	АО	1-03-00207-A	RU0009028674	AKRN	USD/EUR/CNY
6	АК "АЛРОСА" (ПАО)	АО	1-03-40046-N	RU0007252813	ALRS	USD/EUR/CNY
7	ПАО "Ашинский метзавод"	АО	1-03-45219-D	RU000A0B88G6	AMEZ	USD/EUR/CNY
8	ПАО "Аптечная сеть 36,6"	АО	1-01-07335-A	RU0008081765	APTK	USD/EUR/CNY
9	ПАО "ИНАРКТИКА"	АО	1-01-04461-D	RU000A0JQTS3	AQUA	USD/EUR/CNY
10	ПАО "УК "Арсатера"	АО	1-01-03163-D	RU000A0JP0Q7	ARSA	USD/EUR/CNY
11	ПАО "Астраханская энергосбытовая компания"	АО	1-01-55064-E	RU000A0D8MM8	ASSB	USD/EUR/CNY
12	АО "АВАНГАРД-АГРО"	АО	1-01-42849-A	RU000A0JWMY4	AVAG	USD/EUR/CNY
13	ПАО АКБ "АВАНГАРД"	АО	10102879B	RU000A0DM7B3	AVAN	USD/EUR/CNY
14	BNY Mellon (Avangardco Investments Public Limited)	ДР		US05349V2097	AVGR-ME	USD/EUR/CNY
15	ПАО АНК "Башнефть"	АО	1-01-00013-A	RU0007976957	BANE	USD/EUR/CNY
16	ПАО АНК "Башнефть"	АП	2-01-00013-A	RU0007976965	BANEP	USD/EUR/CNY
17	ПАО "НоваБев Групп"	АО	1-01-55052-E	RU000A0HL5M1	BELU	USD/EUR/CNY
18	ПАО "Башинформсвязь"	АП	2-01-00011-A	RU0009100176	BISVP	USD/EUR/CNY
19	ОАО "Белон"	АО	1-06-10167-F	RU000A0J2QG8	BLNG	USD/EUR/CNY
20	ПАО "Бурятзолото"	АО	1-06-20577-F	RU0009288658	BRZL	USD/EUR/CNY
21	ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	АО	10300436B	RU0009100945	BSPB	USD/EUR/CNY
22	ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	АП	20100436B	RU000A0JP0U9	BSPBP	USD/EUR/CNY
23	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"	АО	10101978B	RU000A0JUG31	CBOM	USD/EUR/CNY
24	ПАО "РН-Западная Сибирь"	АО	1-01-00185-A	RU0009082291	CHGZ	USD/EUR/CNY
25	ПАО "ЧКПЗ"	АО	1-03-45058-D	RU000A0JNST0	CHKZ	USD/EUR/CNY
26	ПАО "Северсталь"	АО	1-02-00143-A	RU0009046510	CHMF	USD/EUR/CNY
27	ПАО "ЧМК"	АО	1-01-00080-A	RU0007665170	CHMK	USD/EUR/CNY
28	ПАО "Центральный телеграф"	АО	1-03-00327-A	RU0007665147	CNTL	USD/EUR/CNY

29	ПАО "Центральный телеграф"	АП	2-03-00327-A	RU0007665139	CNTLP	USD/EUR/CNY
30	ПАО "ДИОД"	АО	1-03-06923-A	RU000A0JQWC1	DIOD	USD/EUR/CNY
31	ПАО "ДЭК"	АО	1-01-55275-E	RU000A0JP2W1	DVEC	USD/EUR/CNY
32	ОАО "Донской завод радиодеталей"	АО	1-01-02677-A	RU000A0JQW11	DZRD	USD/EUR/CNY
33	ОАО "Донской завод радиодеталей"	АП	2-01-02677-A	RU000A0JQW29	DZRDP	USD/EUR/CNY
34	ПАО "ЭЛ5-Энерго"	АО	1-01-50077-A	RU000A0F5UN3	ELFV	USD/EUR/CNY
35	RCS Issuer Services S.ar.l. (ETALON GROUP PLC)	ДР		US29760G1031	ETLN	USD/EUR/CNY
36	ПАО "Россети"	АО	1-01-65018-D	RU000A0JPNM9	FEES	USD/EUR/CNY
37	ПАО "ДВМП"	АО	1-03-00032-A	RU0008992318	FESH	USD/EUR/CNY
38	ПАО "ГАЗКОН"	АО	1-01-09870-A	RU000A0JQG86	GAZC	USD/EUR/CNY
39	ПАО "Газпром"	АО	1-02-00028-A	RU0007661625	GAZP	USD/EUR/CNY
40	ПАО "ГАЗ-сервис"	АО	1-01-09871-A	RU000A0JQG78	GAZS	USD/EUR/CNY
41	ПАО "ГАЗ-Тек"	АО	1-01-12996-A	RU000A0JS199	GAZT	USD/EUR/CNY
42	ПАО "Группа Черкизово"	АО	1-02-10797-A	RU000A0JL4R1	GCHE	USD/EUR/CNY
43	ПАО "ММЦБ"	АО	1-01-85932-H	RU000A100GC7	GEMA	USD/EUR/CNY
44	Glencore Xstrata plc	АО		JE00B4T3BW64	GLEN-ME	USD/EUR/CNY
45	ПАО "ГМК "Норильский никель"	АО	1-01-40155-F	RU0007288411	GMKN	USD/EUR/CNY
46	ПАО "Химпром"	АП	2-01-55076-D	RU0009099006	HIMCP	USD/EUR/CNY
47	Holcim Ltd.	АО		CH0012214059	HOLN-ME	USD/EUR/CNY
48	ПАО "РусГидро"	АО	1-01-55038-E	RU000A0JPKH7	HYDR	USD/EUR/CNY
49	BNY Mellon (ПАО "РусГидро")	ДР		US7821834048	HYDR-ME	USD/EUR/CNY
50	ПАО "Ижсталь"	АО	1-02-30078-D	RU0002155292	IGST	USD/EUR/CNY
51	ПАО "Ижсталь"	АП	2-02-30078-D	RU0002155300	IGSTP	USD/EUR/CNY
52	ПАО "Интер РАО"	АО	1-04-33498-E	RU000A0JPNM1	IRAO	USD/EUR/CNY
53	ПАО "Яковлев"	АО	1-03-00040-A	RU0006752979	IRKT	USD/EUR/CNY
54	ПАО "Артген"	АО	1-01-08902-A	RU000A0JNAB6	ABIO	USD/EUR/CNY
55	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АО	1-01-00199-A	RU0009100895	JNOS	USD/EUR/CNY
56	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АП	2-01-00199-A	RU0009101927	JNOSP	USD/EUR/CNY
57	ПАО "КуйбышевАзот"	АО	1-01-00067-A	RU000A0B9BV2	KAZT	USD/EUR/CNY
58	ПАО "КуйбышевАзот"	АП	2-01-00067-A	RU000A0B9BW0	KAZTP	USD/EUR/CNY
59	ПАО "ТНС энерго Кубань"	АО	1-01-55218-E	RU000A0JNJ11	KBSB	USD/EUR/CNY
60	АО "Кселл"	АО	KZ1C59150017	KZ1C00000876	KCEL	USD/EUR/CNY
61	ПАО "Камчатскэнерго"	АО	1-02-00235-A	RU0006753498	KCHE	USD/EUR/CNY
62	ПАО "Камчатскэнерго"	АП	2-02-00235-A	RU0006753480	KCHEP	USD/EUR/CNY
63	ПАО "КГК"	АО	1-01-55226-E	RU000A0JP120	KGKC	USD/EUR/CNY
64	ПАО "КГК"	АП	2-01-55226-E	RU000A0JP138	KGKCP	USD/EUR/CNY

65	ПАО "Калужская сбытовая компания"	АО	1-01-65057-D	RU000A0DKZK3	KLSB	USD/EUR/CNY
66	ПАО "КАМАЗ"	АО	1-08-55010-D	RU0008959580	KMAZ	USD/EUR/CNY
67	ПАО "КМЗ"	АО	1-02-05376-A	RU0006753613	KMEZ	USD/EUR/CNY
68	ПАО "Коршуновский ГОК"	АО	1-01-20992-F	RU0002155359	KOGK	USD/EUR/CNY
69	ПАО "Саратовский НПЗ"	АО	1-01-00248-A	RU0009100408	KRKN	USD/EUR/CNY
70	ПАО "Саратовский НПЗ"	АП	2-01-00248-A	RU0009100416	KRKNP	USD/EUR/CNY
71	ПАО "ТКЗ "Красный котельщик"	АП	2-01-30301-E	RU0009098131	KRKOP	USD/EUR/CNY
72	ПАО "Красный Октябрь"	АО	1-02-00060-A	RU0008913850	KROT	USD/EUR/CNY
73	ПАО "Красный Октябрь"	АП	2-01-00060-A	RU0008913868	KROTP	USD/EUR/CNY
74	ПАО "Красноярскэнергообл"	АО	1-01-55147-E	RU000A0HMLY1	KRSB	USD/EUR/CNY
75	ПАО "Красноярскэнергообл"	АП	2-01-55147-E	RU000A0HMLZ8	KRSBP	USD/EUR/CNY
76	ПАО Банк "Кузнецкий"	АО	10100609B	RU000A0JSQ66	KUZB	USD/EUR/CNY
77	ПАО "Казаньоргсинтез"	АО	1-02-55245-D	RU0009089825	KZOS	USD/EUR/CNY
78	ПАО "Казаньоргсинтез"	АП	2-02-55245-D	RU0006753456	KZOSP	USD/EUR/CNY
79	ПАО "Фармсинтез"	АО	1-02-09669-J	RU000A0JR514	LIFE	USD/EUR/CNY
80	Citibank N.A. (ПАО "ЛУКОЙЛ")	ДР		US69343P1057	LKOD-ME	USD/EUR/CNY
81	ПАО "ЛУКОЙЛ"	АО	1-01-00077-A	RU0009024277	LKOH	USD/EUR/CNY
82	ПАО "Лензолото"	АО	1-02-40433-N	RU000A0JP1N2	LNZL	USD/EUR/CNY
83	ПАО "Лензолото"	АП	2-02-40433-N	RU000A0JP1P7	LNZLP	USD/EUR/CNY
84	ПАО "Россети Ленэнерго"	АО	1-01-00073-A	RU0009034490	LSNG	USD/EUR/CNY
85	ПАО "Россети Ленэнерго"	АП	2-01-00073-A	RU0009092134	LSNGP	USD/EUR/CNY
86	ПАО "Группа ЛСР"	АО	1-01-55234-E	RU000A0JPPF0	LSRG	USD/EUR/CNY
87	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Группа ЛСР")	ДР		US50218G2066	LSRG-ME	USD/EUR/CNY
88	ПАО "Левенгук"	АО	1-01-04329-D	RU000A0JT7Y2	LVHK	USD/EUR/CNY
89	ПАО "Магаданэнерго"	АО	1-01-00254-A	RU0006758919	MAGE	USD/EUR/CNY
90	ПАО "Магаданэнерго"	АП	2-01-00254-A	RU0006758893	MAGEP	USD/EUR/CNY
91	ПАО "ММК"	АО	1-03-00078-A	RU0009084396	MAGN	USD/EUR/CNY
92	МКПАО "ВК"	АО	1-01-16753-A	RU000A106YF0	VKCO	USD/EUR/CNY
93	ПАО "СН-МНГ"	АО	1-03-00149-A	RU0009011126	MFGS	USD/EUR/CNY
94	ПАО "СН-МНГ"	АП	2-03-00149-A	RU0009011134	MFGSP	USD/EUR/CNY
95	ПАО "Магнит"	АО	1-01-60525-P	RU000A0JKQU8	MGNT	USD/EUR/CNY
96	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "Магнит")	ДР		US55953Q2021	MGNT-ME	USD/EUR/CNY
97	ОАО "СМЗ"	АО	1-01-00283-A	RU0009100911	MGNZ	USD/EUR/CNY
98	ПАО МГТС	АО	1-05-00083-A	RU0009036461	MGTS	USD/EUR/CNY
99	ПАО МГТС	АП	2-04-00083-A	RU0009036479	MGTSP	USD/EUR/CNY



100	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АО	1-01-50086-A	RU000A0D8K33	MISB	USD/EUR/CNY
101	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АП	2-01-50086-A	RU000A0D8K41	MISBP	USD/EUR/CNY
102	BNY Mellon (ПАО "ММК")	ДР		US5591892048	MMK-ME	USD/EUR/CNY
103	ПАО Московская Биржа	АО	1-05-08443-H	RU000A0JR4A1	MOEX	USD/EUR/CNY
104	ПАО "Россети Центр"	АО	1-01-10214-A	RU000A0JPP18	MRKC	USD/EUR/CNY
105	ПАО "Россети Северный Кавказ"	АО	1-01-34747-E	RU000A0JPPQ7	MRKK	USD/EUR/CNY
106	ПАО "Россети Центр и Приволжье"	АО	1-01-12665-E	RU000A0JPN96	MRKP	USD/EUR/CNY
107	ПАО "Россети Сибирь"	АО	1-01-12044-F	RU000A0JPPF0	MRKS	USD/EUR/CNY
108	ПАО "Россети Урал"	АО	1-01-32501-D	RU000A0JPPT1	MRKU	USD/EUR/CNY
109	ПАО "Россети Волга"	АО	1-01-04247-E	RU000A0JPPN4	MRKV	USD/EUR/CNY
110	ПАО "Россети Юг"	АО	1-01-34956-E	RU000A0JPPG8	MRKY	USD/EUR/CNY
111	ПАО "Россети Северо-Запад"	АО	1-01-03347-D	RU000A0JPPB9	MRKZ	USD/EUR/CNY
112	ПАО "Мордовская энергосбытовая компания"; ПАО "Мордовэнергосбыт"	АО	1-01-55055-E	RU000A0D9AJ7	MRSB	USD/EUR/CNY
113	ПАО "Мосэнерго"	АО	1-01-00085-A	RU0008958863	MSNG	USD/EUR/CNY
114	ПАО "Россети Московский регион", ПАО "Россети МР"	АО	1-01-65116-D	RU000A0ET7Y7	MSRS	USD/EUR/CNY
115	ПАО "МОСТТРЕСТ"	АО	1-03-02472-A	RU0009177331	MSTT	USD/EUR/CNY
116	ПАО "Мечел"	АО	1-01-55005-E	RU000A0DKXV5	MTLR	USD/EUR/CNY
117	ПАО "Мечел"	АП	2-01-55005-E	RU000A0JPV70	MTLRP	USD/EUR/CNY
118	ПАО "МТС"	АО	1-01-04715-A	RU0007775219	MTSS	USD/EUR/CNY
119	ПАО "М.видео"	АО	1-02-11700-A	RU000A0JPGA0	MVID	USD/EUR/CNY
120	ПАО НПО "Наука"	АО	1-01-04440-A	RU000A0JRPX9	NAUK	USD/EUR/CNY
121	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "НМТП")	ДР		US67011U2087	NCSP-ME	USD/EUR/CNY
122	ПАО "НЕФАЗ"	АО	1-01-30520-D	RU0009115604	NFAZ	USD/EUR/CNY
123	ПАО "НКХП"	АО	1-03-35684-E	RU000A0BLWD7	NKHP	USD/EUR/CNY
124	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АО	1-02-00096-A	RU0009100507	NKNC	USD/EUR/CNY
125	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АП	2-02-00096-A	RU0006765096	NKNCP	USD/EUR/CNY
126	ПАО "Нижнекамскшина"	АО	1-02-55032-D	RU0009100515	NKSH	USD/EUR/CNY
127	ПАО "НЛМК"	АО	1-01-00102-A	RU0009046452	NLMK	USD/EUR/CNY
128	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "НЛМК")	ДР		US67011E2046	NLMK-ME	USD/EUR/CNY
129	ПАО "НМТП"	АО	1-01-30251-E	RU0009084446	NMTP	USD/EUR/CNY
130	ПАО "ТНС энерго НН"	АО	1-01-55072-E	RU000A0ET5A1	NNSB	USD/EUR/CNY
131	ПАО "ТНС энерго НН"	АП	2-01-55072-E	RU000A0ET5B9	NNSBP	USD/EUR/CNY
132	ПАО "Наука-Связь"	АО	1-01-12689-A	RU000A0JQLB6	NSVZ	USD/EUR/CNY
133	ПАО "НОВАТЭК"	АО	1-02-00268-E	RU000A0DKVS5	NVTK	USD/EUR/CNY
134	BNY Mellon (ПАО "НОВАТЭК")	ДР		US6698881090	NVTK-ME	USD/EUR/CNY

135	ПАО "ОГК-2"	АО	1-02-65105-D	RU000A0JNG55	OGKB	USD/EUR/CNY
136	BNY Mellon (O'KEY Group S.A.)	ДР		US6708662019	OKEY	USD/EUR/CNY
137	ПАО ОМЗ	АП	2-01-30174-D	RU0009090559	OMZZP	USD/EUR/CNY
138	ПАО "ИНГРАД"	АО	1-01-50020-A	RU000A0DJ9B4	INGR	USD/EUR/CNY
139	ПАО "ФосАгро"	АО	1-02-06556-A	RU000A0JRKT8	PHOR	USD/EUR/CNY
140	ПАО "ПИК СЗ"	АО	1-02-01556-A	RU000A0JP7J7	PIKK	USD/EUR/CNY
141	BNY Mellon (ПАО "ПИК СЗ")	ДР		US69338N2062	PIK-ME	USD/EUR/CNY
142	ПАО "Полюс"	АО	1-01-55192-E	RU000A0JNAA8	PLZL	USD/EUR/CNY
143	BNY Mellon (ПАО "Полюс")	ДР		US73181M1172	PLZL-ME	USD/EUR/CNY
144	ПАО "Пермэнергосбыт"	АО	1-01-55084-E	RU000A0ET123	PMSB	USD/EUR/CNY
145	ПАО "Пермэнергосбыт"	АП	2-01-55084-E	RU000A0ET156	PMSBP	USD/EUR/CNY
146	ПАО АКБ "Приморье"	АО	10103001B	RU000A0DPNQ5	PRMB	USD/EUR/CNY
147	BNY Mellon (QIWI PLC)	ДР		US74735M1080	QIWI	USD/EUR/CNY
148	ПАО "Распадская"	АО	1-04-21725-N	RU000A0B90N8	RASP	USD/EUR/CNY
149	ПАО СК "Росгосстрах"	АО	1-03-10003-Z	RU0008010855	RGSS	USD/EUR/CNY
150	ПАО "РКК "Энергия"	АО	1-03-01091-A	RU0009095939	RKKE	USD/EUR/CNY
151	ПАО НК "РуссНефть"	АО	1-02-39134-H	RU000A0JSE60	RNFT	USD/EUR/CNY
152	ПАО "НК "Роснефть"	АО	1-02-00122-A	RU000A0J2Q06	ROSN	USD/EUR/CNY
153	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "НК "Роснефть")	ДР		US67812M2070	ROSN-ME	USD/EUR/CNY
154	ПАО "РОСИНТЕР РЕСТОРАНТС ХОЛДИНГ"	АО	1-02-55033-E	RU000A0JP922	ROST	USD/EUR/CNY
155	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АО	1-02-30742-E	RU000A0JPG04	RTGZ	USD/EUR/CNY
156	ПАО "Ростелеком"	АО	1-01-00124-A	RU0008943394	RTKM	USD/EUR/CNY
157	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "Ростелеком")	ДР		US7785291078	RTKM-ME	USD/EUR/CNY
158	ПАО "Ростелеком"	АП	2-01-00124-A	RU0009046700	RTKMP	USD/EUR/CNY
159	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АО	1-01-50095-A	RU000A0D8PB4	RTSB	USD/EUR/CNY
160	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АП	2-01-50095-A	RU000A0D8PC2	RTSBP	USD/EUR/CNY
161	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0089-59893097	RU000A0JR2C1	RU000A0JR2C1	USD/EUR/CNY
162	ООО "УК Портфельные инвестиции"	ИП	2321	RU000A0JS991	RU000A0JS991	USD/EUR/CNY
163	ООО "УК Портфельные инвестиции"	ИП	2968	RU000A0JVGP6	RU000A0JVGP6	USD/EUR/CNY
164	ООО "ДОМ.РФ Управление активами"	ИП	3164	RU000A0JXP78	RU000A0JXP78	USD/EUR/CNY
165	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	3483	RU000A0ZZCD8	RU000A0ZZCD8	USD/EUR/CNY
166	МКПАО "ОК РУСАЛ"	АО	1-01-16677-A	RU000A1025V3	RUAL	USD/EUR/CNY
167	ПАО "ИК РУСС-ИНВЕСТ"	АО	1-01-00409-A	RU000A0JQ9W5	RUSI	USD/EUR/CNY
168	ПАО "РЭСК"	АО	1-01-50092-A	RU000A0D9AF5	RZSB	USD/EUR/CNY
169	ПАО "Самараэнерго"	АО	1-02-00127-A	RU0009098255	SAGO	USD/EUR/CNY
170	ПАО "Самараэнерго"	АП	2-02-00127-A	RU0009084495	SAGOP	USD/EUR/CNY

171	ПАО "Саратовэнерго"	АО	1-02-00132-A	RU0009100754	SARE	USD/EUR/CNY
172	ПАО "Саратовэнерго"	АП	2-02-00132-A	RU0009100762	SAREP	USD/EUR/CNY
173	АО УК "Первая"	ИП	3636	RU000A1000Q6	SBCB	USD/EUR/CNY
174	ПАО Сбербанк	АО	10301481B	RU0009029540	SBER	USD/EUR/CNY
175	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО Сбербанк)	ДР		US80585Y3080	SBER-ME	USD/EUR/CNY
176	ПАО Сбербанк	АП	20301481B	RU0009029557	SBERP	USD/EUR/CNY
177	АО УК "Первая"	ИП	3629	RU000A1000F9	SBGB	USD/EUR/CNY
178	АО УК "Первая"	ИП	3555	RU000A0ZZH92	SBMX	USD/EUR/CNY
179	АО УК "Первая"	ИП	3785	RU000A100P44	SBRB	USD/EUR/CNY
180	K+S Aktiengesellschaft	АО		DE000KSAG888	SDF-ME	USD/EUR/CNY
181	ПАО "Селигдар"	АО	1-01-32694-F	RU000A0JPR50	SELG	USD/EUR/CNY
182	ПАО "ЭсЭфАй"	АО	1-02-56453-P	RU000A0JVV89	SFIN	USD/EUR/CNY
183	BNY Mellon (ПАО "Сургутнефтегаз")	ДР		US8688612048	SGGD-ME	USD/EUR/CNY
184	BNY Mellon (ПАО "Сургутнефтегаз")	ДР		US8688611057	SGTPY-ME	USD/EUR/CNY
185	ПАО "Газпром нефть"	АО	1-01-00146-A	RU0009062467	SIBN	USD/EUR/CNY
186	ПАО "Сахалинэнерго"	АО	1-03-00272-A	RU0009280465	SLEN	USD/EUR/CNY
187	ПАО "Сургутнефтегаз"	АО	1-01-00155-A	RU0008926258	SNGS	USD/EUR/CNY
188	ПАО "Сургутнефтегаз"	АП	2-01-00155-A	RU0009029524	SNGSP	USD/EUR/CNY
189	Citibank N.A. (ПАО АФК "СИСТЕМА")	ДР		US48122U2042	SSA-ME	USD/EUR/CNY
190	ПАО "Ставропольэнергосбыт"	АО	1-01-50119-A	RU000A0ET1W4	STSB	USD/EUR/CNY
191	ПАО "Ставропольэнергосбыт"	АП	2-01-50119-A	RU000A0ET1Z7	STSBP	USD/EUR/CNY
192	ПАО "СОЛЛЕРС"	АО	1-01-02461-D	RU0006914488	SVAV	USD/EUR/CNY
193	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Северсталь")	ДР		US8181503025	SVST-ME	USD/EUR/CNY
194	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АО	1-01-65100-D	RU000A0D8NG8	TASB	USD/EUR/CNY
195	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АП	2-01-65100-D	RU000A0D8NH6	TASBP	USD/EUR/CNY
196	ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина	АО	1-03-00161-A	RU0009033591	TATN	USD/EUR/CNY
197	ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина	АП	2-03-00161-A	RU0006944147	TATNP	USD/EUR/CNY
198	МКПАО "Т-Технологии"	АО	1-01-16784-A	RU000A107UL4	T	USD/EUR/CNY
199	ПАО "ТГК-1"	АО	1-01-03388-D	RU000A0JNUD0	TGKA	USD/EUR/CNY
200	ПАО "ТГК-2"	АО	1-01-10420-A	RU000A0JNGS7	TGKB	USD/EUR/CNY
201	ПАО "ТГК-2"	АП	2-01-10420-A	RU000A0JNGT5	TGKBP	USD/EUR/CNY
202	ПАО "ТГК-14"	АО	1-01-22451-F	RU000A0H1ES3	TGKN	USD/EUR/CNY
203	ПАО ГК "ТНС энерго"	АО	1-01-15521-A	RU000A0JUCQ5	TNSE	USD/EUR/CNY
204	ПАО "Россети Томск"	АО	1-01-50128-A	RU000A0ETZF2	TORS	USD/EUR/CNY
205	ПАО "Россети Томск"	АП	2-01-50128-A	RU000A0ETZM8	TORSP	USD/EUR/CNY

206	ПАО "ТМК"	АО	1-01-29031-H	RU000A0B6NK6	TRMK	USD/EUR/CNY
207	ПАО "Транснефть"	АП	2-01-00206-A	RU0009091573	TRNFP	USD/EUR/CNY
208	ПАО "Таттелеком"	АО	1-02-50049-A	RU000A0HM5C1	TTLK	USD/EUR/CNY
209	ПАО "ТЗА"	АО	1-01-30455-D	RU000A0HL7A2	TUZA	USD/EUR/CNY
210	ПАО "Южный Кузбасс"	АО	1-02-10591-F	RU0005294775	UKUZ	USD/EUR/CNY
211	ПАО "ОАК"	АО	1-02-55306-E	RU000A0JPLZ7	UNAC	USD/EUR/CNY
212	ПАО "Комбинат Южуралникель"	АО	1-01-00197-A	RU0004887991	UNKL	USD/EUR/CNY
213	ПАО "Юнипро"	АО	1-02-65104-D	RU000A0JNGA5	UPRO	USD/EUR/CNY
214	ПАО "Уралкуз"	АО	1-01-32341-D	RU000A0JPFY2	URKZ	USD/EUR/CNY
215	ПАО "БАНК УРАЛСИБ"	АО	10200030B	RU0006929536	USBN	USD/EUR/CNY
216	ПАО "Авиакомпания "ЮТэйр"	АО	1-01-00077-F	RU0007661385	UTAR	USD/EUR/CNY
217	ПАО "Волгоградэнерго"	АО	1-01-65103-D	RU000A0D8L73	VGSB	USD/EUR/CNY
218	ПАО "Волгоградэнерго"	АП	2-01-65103-D	RU000A0D8L57	VGSBP	USD/EUR/CNY
219	ПАО "ННК-Варьеганнефтегаз"	АО	1-01-00017-A	RU0009046460	VJGZ	USD/EUR/CNY
220	ПАО "ННК-Варьеганнефтегаз"	АП	2-01-00017-A	RU0007964789	VJGZP	USD/EUR/CNY
221	ПАО "ВХЗ"	АО	1-02-04847-A	RU0007984761	VLHZ	USD/EUR/CNY
222	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АО	1-01-55029-E	RU000A0DPG67	VRSB	USD/EUR/CNY
223	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АП	2-01-55029-E	RU000A0DPG75	VRSBP	USD/EUR/CNY
224	ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА"	АО	1-01-30202-D	RU0009100291	VSMO	USD/EUR/CNY
225	ПАО "ВСЗ"	АО	1-01-02203-D	RU0006334372	VSYD	USD/EUR/CNY
226	ПАО "ВСЗ"	АП	2-01-02203-D	RU0006334380	VSYDP	USD/EUR/CNY
227	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3647	RU000A1002S8	OBLG	USD/EUR/CNY
228	Банк ВТБ (ПАО)	АО	10401000B	RU000A0JP5V6	VTBR	CNY
229	BNY Mellon (Банк ВТБ (ПАО))	ДР		US46630Q2021	VTBR-ME	USD/EUR/CNY
230	ПАО "ЦМТ"	АО	1-01-01837-A	RU0008137070	WTCM	USD/EUR/CNY
231	ПАО "ЦМТ"	АП	2-01-01837-A	RU0008137088	WTCMP	USD/EUR/CNY
232	ПАО "ЯТЭК"	АО	1-01-20510-F	RU0007796819	YAKG	USD/EUR/CNY
233	ПАО "Якутскэнерго"	АО	1-01-00304-A	RU0009257075	YKEN	USD/EUR/CNY
234	ПАО "Якутскэнерго"	АП	2-01-00304-A	RU0007796827	YKENP	USD/EUR/CNY
235	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АО	1-01-50099-A	RU000A0D8760	YRSB	USD/EUR/CNY
236	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АП	2-01-50099-A	RU000A0D88B3	YRSBP	USD/EUR/CNY
237	АМО ЗИЛ	АО	1-02-00036-A	RU0009086193	ZILL	USD/EUR/CNY
238	ПАО "ЗВЕЗДА"	АО	1-01-00169-D	RU0009091300	ZVEZ	USD/EUR/CNY
239	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3900	RU000A1011U5	TRUR	USD/EUR/CNY
240	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3898	RU000A1011S9	TUSD	USD/EUR/CNY
241	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3899	RU000A1011T7	TEUR	USD/EUR/CNY

242	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	3906	RU000A101368	RSHU	USD/EUR/CNY
243	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3915	RU000A1014L8	LQDT	USD/EUR/CNY
244	МКПАО "ЭН+ ГРУП"	АО	1-01-16625-A	RU000A100K72	ENPG	USD/EUR/CNY
245	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3965	RU000A101EJ5	EQMX	USD/EUR/CNY
246	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4039	RU000A101PN3	AKMB	USD/EUR/CNY
247	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4038	RU000A101N22	GOLD	USD/EUR/CNY
248	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	4057	RU000A101R66	ESGR	USD/EUR/CNY
249	ПАО "Европейская Электротехника"	АО	1-01-83993-H	RU000A0JWW54	EELT	USD/EUR/CNY
250	ООО "Управляющая компания "Восток-Запад"	ИП	3964	RU000A101NK4	RU000A101NK4	USD/EUR/CNY
251	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4098	RU000A101X50	TGLD	USD/EUR/CNY
252	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4100	RU000A101X76	TMOS	USD/EUR/CNY
253	АО УК "Первая"	ИП	4162	RU000A1024P8	SBRI	USD/EUR/CNY
254	АО "УК МКБ Инвестиции"	ИП	4121	RU000A1020A8	SUGB	USD/EUR/CNY
255	ПАО "Совкомфлот"	АО	1-01-10613-A	RU000A0JXNU8	FLOT	USD/EUR/CNY
256	ПАО "ГК "Самолет"	АО	1-01-16493-A	RU000A0ZZG02	SMLT	USD/EUR/CNY
257	МКПАО "МД Медикал Груп"	АО	1-01-16802-A	RU000A108KL3	MDMG	USD/EUR/CNY
258	BNY Mellon (Ozon Holdings PLC)	ДР		US69269L1044	OZON	USD/EUR/CNY
259	ПАО "АСКО"	АО	1-01-52065-Z	RU000A0JXS91	ACKO	USD/EUR/CNY
260	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4213	RU000A102E78	AKME	USD/EUR/CNY
261	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4242	RU000A102N02	DIVD	USD/EUR/CNY
262	BNY Mellon (FIX PRICE GROUP PLC)	ДР		US33835G2057	FIXP	USD/EUR/CNY
263	АО УК "БКС"	ИП	4301	RU000A102ST2	BCSB	USD/EUR/CNY
264	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	4330	RU000A102XX4	AMRE	USD/EUR/CNY
265	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	4362	RU000A1030R1	PRIE	USD/EUR/CNY
266	ПАО "Сегежа Групп"	АО	1-01-87154-H	RU000A102XG9	SGZH	USD/EUR/CNY
267	АО УК "Первая"	ИП	4428	RU000A1035L3	SBDS	USD/EUR/CNY
268	АО УК "Первая"	ИП	4427	RU000A1035R0	SBPS	USD/EUR/CNY
269	АО УК "Первая"	ИП	4426	RU000A1035Q2	SBRS	USD/EUR/CNY
270	АО УК "Первая"	ИП	4429	RU000A1035S8	SBWS	USD/EUR/CNY
271	АО УК "Первая"	ИП	4431	RU000A1035N9	SBCS	USD/EUR/CNY
272	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4444	RU000A1037V8	GROD	USD/EUR/CNY
273	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4458	RU000A1039N1	TBRU	USD/EUR/CNY
274	МКПАО ЮМГ	АО	1-01-16774-A	RU000A107JE2	GEMC	USD/EUR/CNY
275	АО "УК МКБ Инвестиции"	ИП	4474	RU000A103BX8	MKBD	USD/EUR/CNY
276	АО УК "Ингосстрах - Инвестиции"	ИП	4483	RU000A103CA4	INGO	USD/EUR/CNY
277	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	4506	RU000A103FW1	AMRH	USD/EUR/CNY

278	ООО УК "ОТКРЫТИЕ"	ИП	4525	RU000A103HB1	OPNB	USD/EUR/CNY
279	ООО УК "ОТКРЫТИЕ"	ИП	4523	RU000A103H90	OPNR	USD/EUR/CNY
280	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4568	RU000A103LL2	ESGE	USD/EUR/CNY
281	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4580	RU000A103NR5	AKQU	CNY
282	АО УК "Первая"	ИП	4607	RU000A103RF1	SBMM	USD/EUR/CNY
283	ПАО "Группа Ренессанс Страхование"	АО	1-01-10601-Z	RU000A0ZZM04	RENI	USD/EUR/CNY
284	BNY Mellon (Cian PLC)	ДР		US83418T1088	CIAN	USD/EUR/CNY
285	АО УК "Первая"	ИП	4678	RU000A103ZQ1	SBHI	USD/EUR/CNY
286	ПАО "СПБ Биржа"	АО	1-01-55439-E	RU000A0JQ9P9	SPBE	USD/EUR/CNY
287	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4618	RU000A103TD2	TBEU	CNY
288	VEON Ltd.	АО		BMG9349W1038	VEON-RX	USD/EUR/CNY
289	МКПАО "Лента"	АО	1-01-16686-A	RU000A102S15	LENT	USD/EUR/CNY
290	ПАО "Светофор Групп"	АО	1-01-24350-J	RU000A100592	SVET	USD/EUR/CNY
291	ПАО "Группа Позитив"	АО	1-01-85307-H	RU000A103X66	POSI	USD/EUR/CNY
292	АО УК "Ингосстрах - Инвестиции"	ИП	4742	RU000A1047H6	INFL	USD/EUR/CNY
293	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4713	RU000A1045N8	AKGD	USD/EUR/CNY
294	Freedom Holding Corp	АО		US3563901046	FRHC-RM	USD/EUR
295	Alphabet Inc.	АО		US02079K3059	GOOGL-RM	USD/EUR
296	Palo Alto Networks, Inc.	АО		US6974351057	PANW-RM	USD/EUR
297	State Street Bank and Trust Company	ИФ		US78462F1030	SPY-RM	USD/EUR
298	Spotify Technology	АО		LU1778762911	SPOT-RM	USD/EUR
299	Novartis AG	АО		CH0012005267	NOVN-RM	USD/EUR
300	Deutsche Borse AG	АО		DE0005810055	DB-RM	USD/EUR
301	U.S. Global Investors, Inc.	ИФ		US26922A8421	JETS-RM	USD/EUR
302	First Trust Advisors L.P.	ИФ		US33734X1928	SKYY-RM	USD/EUR
303	Global X Management Company LLC	ИФ		US37954Y7159	BOTZ-RM	USD/EUR
304	Global X Management Company LLC	ИФ		US37954Y8553	LIT-RM	USD/EUR
305	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642883726	IGF-RM	USD/EUR
306	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US46429B6719	MCHI-RM	USD/EUR
307	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y5069	XLE-RM	USD/EUR
308	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y6059	XLF-RM	USD/EUR
309	ООО УК "Система Капитал"	ИП	4654	RU000A104FE7	SCFT	USD/EUR/CNY
310	American Tower	АО		US03027X1000	AMT-RM	USD/EUR
311	AerCap Holdings	АО		NL0000687663	AER-RM	USD/EUR
312	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ASML Holding N.V.)	ДР		USN070592100	ASML-RM	USD/EUR
313	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642872349	EEM-RM	USD/EUR

314	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642882249	ICLN-RM	USD/EUR
315	BMW AG	АО		DE0005190003	BMW-RM	USD/EUR
316	Mercedes Benz Group	АО		DE0007100000	DAI-RM	USD/EUR
317	Volkswagen Aktiengesellschaft	АО		DE0007664039	VOW3-RM	USD/EUR
318	Porsche AUTOHLD	АО		DE000PAH0038	PAH3-RM	USD/EUR
319	Deutsche Lufthansa AG	АО		DE0008232125	LHA-RM	USD/EUR
320	Roche Holding	АО		CH0012032048	ROG-RM	USD/EUR
321	SAP SE	АО		DE0007164600	SAP1-RM	USD/EUR
322	Schlumberger	АО		AN8068571086	SLB-RM	USD/EUR
323	Accenture	АО		IE00B4BNMY34	ACN-RM	USD/EUR
324	Varonis Systems, Inc.	АО		US9222801022	VRNS-RM	USD/EUR
325	Krane Funds Advisors, LLC	ИФ		US5007673065	KWEB-RM	USD/EUR
326	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y2090	XLV-RM	USD/EUR
327	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642877397	IYR-RM	USD/EUR
328	BlackRock Advisors (UK) Limited	ИФ		IE00B53L3W79	CSX5-RM	USD/EUR
329	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US46432F3964	MTUM-RM	USD/EUR
330	BlackRock Advisors (UK) Limited	ИФ		IE00B4PY7Y77	IHYU-RM	USD/EUR
331	ProShare Advisors LLC	ИФ		US74347B1695	ONLN-RM	USD/EUR
332	The Vanguard Group, Inc.	ИФ		US92204A8844	VOX-RM	USD/EUR
333	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5012	RU000A104X08	AKMM	USD/EUR/CNY
334	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4920	RU000A104Z22	BOND	USD/EUR/CNY
335	АО УК "Первая"	ИП	5061	RU000A105385	SBGD	USD/EUR/CNY
336	ПАО "РосДорБанк"	АО	10201573B	RU000A0JU6Q7	RDRB	USD/EUR/CNY
337	ПАО "Русолово"	АО	1-01-15065-A	RU000A0JU1B0	ROLO	USD/EUR/CNY
338	ПАО "ВУШ Холдинг"	АО	1-01-03292-G	RU000A105EX7	WUSH	USD/EUR/CNY
339	ПАО "НПК ОБК"	АО	1-01-82031-H	RU000A0JVBT9	UWGN	USD/EUR/CNY
340	АО УК "Первая"	ИП	5230	RU000A105PU9	SBCN	USD/EUR/CNY
341	ПАО "Новошип"	АО	1-02-00103-A	RU0009084453	NOMP	USD/EUR/CNY
342	ПАО "Новошип"	АП	2-03-00103-A	RU0009177281	NOMPP	USD/EUR/CNY
343	ПАО "ДНПП"	АО	1-01-05098-A	RU000A0JPFC8	DNPP	USD/EUR/CNY
344	ПАО "НИТЕЛ"	АО	1-02-10034-E	RU0002614686	NTZL	USD/EUR/CNY
345	ПАО КМЗ	АО	1-01-05389-A	RU0009124010	KZIZ	USD/EUR/CNY
346	ПАО КМЗ	АП	2-01-05389-A	RU0007940839	KZIZP	USD/EUR/CNY
347	ПАО "ОНГГ"	АО	1-01-00399-F	RU000A0HG6Z8	OBNE	USD/EUR/CNY
348	ПАО "ОНГГ"	АП	2-01-00399-F	RU000A0HG602	OBNEP	USD/EUR/CNY
349	ПАО "Уфаоргсинтез"	АП	2-01-30365-D	RU0009102396	UFOSP	USD/EUR/CNY

350	ПАО "Форвард Энерго"	АО	1-01-55090-E	RU000A0F61T7	TGKJ	USD/EUR/CNY
351	ПАО "Удмуртнефть" им. В.И. Кудинова	АО	1-01-00306-A	RU0009046502	UDMN	USD/EUR/CNY
352	ПАО "ЦГРМ "ГЕНЕТИКО"	АО	1-01-87198-H	RU000A105BN4	GECO	USD/EUR/CNY
353	АО УК "Ингосстрах - Инвестиции"	ИП	5248	RU000A105SN8	YUAN	CNY
354	ПАО "ГИТ"	АО	1-01-05280-D	RU000A0JV532	GRNT	USD/EUR/CNY
355	ПАО "ОРГ"	АО	1-01-50161-A	RU000A0JXKG3	ORUP	USD/EUR/CNY
356	ПАО "СТГ"	АО	1-01-03536-G	RU000A105NV2	CARM	USD/EUR/CNY
357	АМО ЗИЛ	АП	2-02-00036-A	RU0006752904	ZILLP	USD/EUR/CNY
358	ПАО "НГК "Славнефть"	АО	1-01-00221-A	RU0009086904	SLAV	USD/EUR/CNY
359	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5229	RU000A106DL2	TMON	USD/EUR/CNY
360	ООО Сбережения плюс	ИП	0202-72729965	RU000A0JT4S1	RU000A0JT4S1	USD/EUR/CNY
361	ПАО "ЧЗПСН-Профнастил"	АО	1-01-45194-D	RU000A0JNXF9	PRFN	USD/EUR/CNY
362	АО УК "Первая"	ИП	5472	RU000A106J53	SBBY	USD/EUR/CNY
363	ПАО "Софтлайн"	АО	1-01-45848-H	RU000A0ZZBC2	SOFL	USD/EUR/CNY
364	АО УК "Первая"	ИП	5649	RU000A106XY3	SBSC	USD/EUR/CNY
365	ПАО Группа Астра	АО	1-01-01286-G	RU000A106T36	ASTR	USD/EUR/CNY
366	ПАО ЭЙЧ ЭФ ДЖИ	АО	1-01-03109-G	RU000A106XF2	HNFG	USD/EUR/CNY
367	ПАО "ЕвроТранс"	АО	1-01-80110-H	RU000A1002V2	EUTR	USD/EUR/CNY
368	ПАО "ЮГК"	АО	1-02-33010-D	RU000A0JPP37	UGLD	USD/EUR/CNY
369	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5707	RU000A107563	TDIV	USD/EUR/CNY
370	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5728	RU000A107597	TLCB	USD/EUR/CNY
371	ПАО "Совкомбанк"	АО	10100963B	RU000A0ZZAC4	SVCB	USD/EUR/CNY
372	АО "РБТ"	АО	1-01-87493-H	RU000A105Y55	RBTY	USD/EUR/CNY
373	ПАО "Синтез"	АО	1-01-45099-D	RU0009257182	KSIN	USD/EUR/CNY
374	ПАО "Синтез"	АП	2-01-45099-D	RU0006571866	KSINP	USD/EUR/CNY
375	ПАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт"	АО	1-01-00356-A	RU0008012067	SMNF	USD/EUR/CNY
376	ПАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт"	АП	2-01-00356-A	RU000A104321	SMNFP	USD/EUR/CNY
377	ПАО "Саратовнефтепродукт"	АО	1-01-00298-A	RU0006941721	SARN	USD/EUR/CNY
378	ПАО "Электроприбор"	АО	1-01-42221-A	RU000A0JQBF8	TZEP	USD/EUR/CNY
379	ПАО "Электроприбор"	АП	2-01-42221-A	RU000A0JQBG6	TZEPP	USD/EUR/CNY
380	АО "Агрофирма Мценская"	АО	1-01-40534-A	RU000A0JRAA9	AFMC	USD/EUR/CNY
381	АО "БЭСК"	АО	1-01-55516-E	RU000A0JTB70	BESK	USD/EUR/CNY
382	АО "БЭСК"	АП	2-01-55516-E	RU000A0JTB88	BESKP	USD/EUR/CNY
383	ОАО "Вышневолоцкий МДОК"	АО	1-02-02973-A	RU000A0JPCJ0	VDOK	USD/EUR/CNY
384	ПАО "Дорогобуж"	АО	1-01-02153-A	RU0007661674	DGBZ	USD/EUR/CNY
385	АО ВИМ Инвестиции	ИП	5866	RU000A107D41	CNYM	USD/EUR/CNY



386	ПАО "МГКЛ"	АО	1-01-11915-A	RU000A0JVJQ8	MGKL	USD/EUR/CNY
387	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	5936	RU000A107H96	AMNR	USD/EUR/CNY
388	АО УК "Первая"	ИП	5972	RU000A107KW2	SBFR	USD/EUR/CNY
389	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5955	RU000A107KJ9	AKUP	USD/EUR/CNY
390	ПАО "Каршеринг Россия"	АО	1-01-16750-A	RU000A107J11	DELI	USD/EUR/CNY
391	ПАО "Диасофт"	АО	1-01-84777-H	RU000A107ER5	DIAS	USD/EUR/CNY
392	ПАО "АГК"	АО	1-01-05421-G	RU000A107KX0	KLVZ	USD/EUR/CNY
393	ПАО "Агрегат"	АО	1-01-45332-D	RU000A0JQPP7	AGRT	USD/EUR/CNY
394	СХАО "Белореченское"	АО	1-03-21191-F	RU000A0JPGT0	BLRE	USD/EUR/CNY
395	СХАО "Белореченское"	АП	2-01-21191-F	RU000A0JPSU3	BLREP	USD/EUR/CNY
396	АО "БМК"	АО	1-01-30269-D	RU0005419117	BMKK	USD/EUR/CNY
397	АО "БМК"	АП	2-01-30269-D	RU0005419125	BMKKP	USD/EUR/CNY
398	АО "Металлургический завод "Электросталь"	АО	1-04-03808-A	RU000A0JRGL3	ELST	USD/EUR/CNY
399	АО "ГСИ"	АО	1-02-00839-N	RU000A0JRAR3	GSEN	USD/EUR/CNY
400	ПАО "Газпром газораспределение Уфа"	АО	1-01-30403-D	RU0007964987	GSRB	USD/EUR/CNY
401	АО "КЭМЗ"	АП	2-02-05419-A	RU000A0JNTN1	KEMZP	USD/EUR/CNY
402	АО "Газпром газораспределение Калуга"	АО	1-01-03618-A	RU0007661856	KLOG	USD/EUR/CNY
403	АО "Комитекс"	АО	1-01-00116-D	RU000A0JPXS7	KMTX	USD/EUR/CNY
404	АО "КВ Агро"	АО	1-01-55054-E	RU000A0JQNG1	KRVA	USD/EUR/CNY
405	ОАО "ММК-МЕТИЗ"	АО	1-01-45403-D	RU000A0JNHX5	MMMZ	USD/EUR/CNY
406	АО "Мостострой-11"	АО	1-03-31421-D	RU000A0JNW22	MSTS	USD/EUR/CNY
407	АО "Порт Ванино"	АО	1-01-31014-F	RU000A0JQGJ9	MTPV	USD/EUR/CNY
408	АО "Порт Ванино"	АП	2-01-31014-F	RU000A0JQGK7	MTPVP	USD/EUR/CNY
409	ПАО "Орскнефтеоргсинтез"	АО	1-01-02180-E	RU0008111794	ORFE	USD/EUR/CNY
410	ПАО "Ростсельмаш"	АО	1-01-32016-E	RU0009100663	RTLМ	USD/EUR/CNY
411	ПАО "Ростсельмаш"	АП	2-01-32016-E	RU0006935996	RTLMP	USD/EUR/CNY
412	ОАО СМП	АО	1-01-00140-A	RU0007665014	SEMP	USD/EUR/CNY
413	ОАО СМП	АП	2-01-00140-A	RU0007665022	SEMPP	USD/EUR/CNY
414	ОАО "СКАИ"	АО	1-03-45309-E	RU000A0JQMW0	SKAI	USD/EUR/CNY
415	АО "Себряковцемент"	АО	1-01-45483-E	RU000A0JQKK9	SKCM	USD/EUR/CNY
416	АО "СУМЗ"	АО	1-01-00153-A	RU0009831275	SUMZ	USD/EUR/CNY
417	АО "Совфракт"	АО	1-03-02161-A	RU000A0JPG79	SVFR	USD/EUR/CNY
418	ОАО "Тернейлес"	АО	1-02-30300-F	RU000A0JNRN5	TERL	USD/EUR/CNY
419	АО "Газпром газораспределение Тула"	АО	1-01-01886-A	RU0002636986	TUOG	USD/EUR/CNY
420	ОАО "Ураласбест"	АО	1-01-31700-D	RU000A0HМ4J9	URAG	USD/EUR/CNY
421	АО "Волга-флот"	АО	1-03-00023-A	RU0007964888	VFLT	USD/EUR/CNY

422	АО "Волга-флот"	АП	2-03-00023-A	RU0007964870	VFLTP	USD/EUR/CNY
423	ПАО "ЛК "Европлан"	АО	1-01-16419-A	RU000A0ZZFS9	LEAS	USD/EUR/CNY
424	АО УК "Первая"	ИП	6079	RU000A108355	SBLB	USD/EUR/CNY
425	ПАО МФК "Займер"	АО	1-01-16767-A	RU000A107RM8	ZAYM	USD/EUR/CNY
426	ПАО "МТС-Банк"	АО	10102268B	RU000A0JRH43	MBNK	USD/EUR/CNY
427	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	6126	RU000A108BL2	TITR	USD/EUR/CNY
428	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6170	RU000A108G96	PSMM	USD/EUR/CNY
429	ПАО "Светофор Групп"	АП	2-01-24350-J	RU000A1005A9	SVETP	USD/EUR/CNY
430	ПАО "ИВА"	АО	1-01-10876-P	RU000A108GD8	IVAT	USD/EUR/CNY
431	ООО УК "А КЛАСС КАПИТАЛ"	ИП	6069-СД	RU000A108157	RU000A108157	USD/EUR/CNY
432	ПАО "Элемент"	АО	1-01-16673-A	RU000A102093	ELMT	USD/EUR/CNY
433	ПАО "Т Плюс"	АО	1-01-55113-E	RU000A0HML36	VTGK	USD/EUR/CNY
434	ОАО "Газпром газораспределение Воронеж"	АО	1-01-40118-A	RU0007964912	VOGZ	USD/EUR/CNY
435	АО "Газпром газораспределение Тверь"	АО	1-01-04432-A	RU000A0B9042	TVEO	USD/EUR/CNY
436	АО "Костромская сбытовая компания"	АО	1-01-55051-E	RU000A0D8LW9	KTSB	USD/EUR/CNY
437	АО "Костромская сбытовая компания"	АП	2-01-55051-E	RU000A0D8PA6	KTSBP	USD/EUR/CNY
438	ПАО "Газпром газораспределение Саратовская область"	АО	1-01-45694-E	RU0007664918	SROG	USD/EUR/CNY
439	АО "Газэнергосервис"	АО	1-02-01147-A	RU000A0JP3D9	GZES	USD/EUR/CNY
440	АО "Бамстроймеханизация"	АО	1-02-31325-F	RU000A0JNSA0	BMSM	USD/EUR/CNY
441	АО "БСЗ"	АП	2-01-30667-D	RU000A0JQTL8	BRSZP	USD/EUR/CNY
442	ПАО "Газпром автоматизация"	АО	1-01-02600-A	RU000A0JPM3	GZAV	USD/EUR/CNY
443	ПАО "МОЭК"	АО	1-01-55039-E	RU000A0JPQ93	MOEK	USD/EUR/CNY
444	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	6221	RU000A108P04	AMNY	CNY
445	ПАО "ВИ.ру"	АО	1-01-06636-G	RU000A108K09	VSEH	USD/EUR/CNY
446	МКПАО "ЯНДЕКС"	АО	1-01-16777-A	RU000A107T19	YDEX	USD/EUR/CNY
447	ПАО "ПРОМОМЭД"	АО	1-01-01622-G	RU000A108JF7	PRMD	CNY
448	ООО УК "Система Капитал"	ИП	6268	RU000A108VV9	SCLI	CNY
449	АО УК "Первая"	ИП	6312	RU000A108X20	SIPO	CNY
450	АО УК "БКС"	ИП	6330	RU000A108ZJ5	BCSD	CNY
451	ПАО "Газпром автоматизация"	АП	2-01-02600-A	RU000A0JPMN1	GZAVP	CNY
452	АО "НК "Роснефть" - Кубаньнефтепродукт"	АО	1-01-00376-A	RU000A0BK433	KUNP	CNY
453	АО "НК "Роснефть" - Кубаньнефтепродукт"	АП	2-01-00376-A	RU000A0BK441	KUNPP	CNY
454	АО "Омскоблгаз"	АО	1-01-00396-F	RU000A0JQAA1	OMOG	CNY
455	ПАО "НК "Роснефть"-Курганнефтепродукт"	АО	1-01-00354-A	RU000A0F5HL4	RNCU	CNY
456	ПАО "НК "Роснефть"-Курганнефтепродукт"	АП	2-01-00354-A	RU000A0F5HM2	RNCUP	CNY
457	ПАО "Саратовнефтегаз"	АО	1-01-00131-A	RU0006941705	SNFG	CNY

458	ПАО "Саратовнефтегаз"	АП	2-01-00131-A	RU0006941697	SNFGP	CNY
459	АО "Газпром газораспределение Ставрополь"	АО	1-03-31502-E	RU000A0JPHH3	STKG	CNY
460	ПАО "Туланефтепродукт"	АО	1-01-03320-A	RU000A0B7MT7	TLNP	CNY
461	ПАО "Туланефтепродукт"	АП	2-02-03320-A	RU000A0B7MU5	TLNPP	CNY
462	АО "ВНИПИгаздобыча"	АО	1-02-45248-E	RU000A0JNY46	VNIP	CNY
463	АО "Газпром газораспределение Ярославль"	АО	1-01-04402-A	RU0009848386	YROG	CNY
464	ПАО "АПРИ"	АО	1-01-12464-K	RU000A108LJ5	APRI	CNY
465	АО ВИМ Инвестиции	ИП	6323-СД	RU000A108ZB2	RU000A108ZB2	CNY
466	ОАО "Белон"	АО	1-06-10167-F	RU000A0J2QG8	BLNG	CNY
467	ООО "Т-Капитал"	ИП	6287	RU000A108WX3	TPAY	CNY
468	МКПАО "Хэдхантер"	АО	1-01-16755-A	RU000A107662	HEAD	CNY
469	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АП	2-02-30742-E	RU000A0JPG12	RTBGP	CNY
470	АО "Газпром газораспределение Владимир"	АО	1-01-04672-A	RU0007964813	VLOG	CNY
471	АО "Газпром газораспределение Тамбов"	АО	1-02-45601-E	RU0009831622	TOGZ	CNY
472	ПАО "Надеждинский металлургический завод"	АП	2-01-31254-D	RU000A0JPD80	METZP	CNY
473	АО "НК "Роснефть" - Мурманскнефтепродукт"	АО	1-02-00355-A	RU000A0F5HN0	MYNT	CNY
474	АО "НК "Роснефть" - Мурманскнефтепродукт"	АП	2-02-00355-A	RU000A0F5HP5	MYNTP	CNY
475	АО "Ленгазспецстрой"	АО	1-01-02613-D	RU000A0JNN56	LEGS	CNY
476	АО "Богучанская ГЭС"	АО	1-03-40009-F	RU0006625696	BGES	CNY
477	АО "Богучанская ГЭС"	АП	2-01-40009-F	RU0006625712	BGESP	CNY
478	АО "Газпром газораспределение Липецк"	АО	1-03-40265-A	RU0006753845	LPOG	CNY
479	АО "Газпром газораспределение Великий Новгород"	АО	1-01-01209-D	RU0006765138	NOVG	CNY
480	АО "Газпром газораспределение Екатеринбург"	АО	1-01-30026-D	RU000A0JQCD1	SVOG	CNY
481	АО "Газпром газораспределение Иваново"	АО	1-01-10454-E	RU000A0JQB73	IVOG	CNY
482	АО "Газпром газораспределение Иваново"	АП	2-01-10454-E	RU000A0JQB81	IVOGP	CNY
483	ООО УК "Финстар Капитал"	ИП	6396	RU000A109866	FINC	CNY
484	АО "РЭС"	АО	1-01-65032-K	RU000A0JTFL1	RAES	CNY
485	ПАО "МЭСС"	АО	1-01-65110-D	RU000A0ET727	MESS	CNY
486	АО "КОМИ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	АО	1-01-55237-E	RU000A0JNXX9	KESK	CNY
487	АО "НЛЭ"	АО	1-03-30012-E	RU0008110408	NOLE	CNY
488	ОАО АК "УРАЛЬСКИЕ АВИАЛИНИИ"	АО	1-01-30799-D	RU0007661336	URAL	CNY
489	ПАО "ДОРИСС"	АО	1-02-55883-D	RU000A0JPGD4	DORS	CNY
490	ОАО "ОМСКИЙ АЭРОПОРТ"	АО	1-01-00803-F	RU000A0JQ2C2	ARPO	CNY
491	ОАО "ОМСКИЙ АЭРОПОРТ"	АП	2-01-00803-F	RU000A0JQ2D0	ARPOP	CNY
492	АО "ЭЛЕКТРОМАГИСТРАЛЬ"	АО	1-01-55484-E	RU000A0JRMN7	EMGL	CNY
493	АО "ЭЛЕКТРОМАГИСТРАЛЬ"	АП	2-01-55484-E	RU000A0JRMN9	EMGLP	CNY

494	АО "Саратовгаз"	АО	1-01-45721-E	RU000A0JRGD0	SGAZ	CNY
495	АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	АО	1-02-02039-D	RU000A0JNKB5	LEOG	CNY
496	АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СМОЛЕНСК"	АО	1-01-01276-A	RU000A0JP617	SMOG	CNY
497	АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ"	АО	1-01-03025-A	RU0008010863	RZOG	CNY
498	АО "МЕТРОВАГОНМАШ", АО МВМ	АО	1-02-22195-H	RU000A0JQLT8	MTVG	CNY
499	ПАО "ТМ"	АО	1-01-31294-D	RU000A102325	TUMN	CNY
500	АО "ДИНУР"	АО	1-02-30219-D	RU0008112255	PDNZ	CNY
501	АО "КНП"	АО	1-02-40194-F	RU000A0BK417	KRNF	CNY
502	АО "БКО"; АО "БОРОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ ОГНЕУПОРОВ"	АО	1-03-00325-D	RU000A0JNJ45	BKOG	CNY
503	АО "КАЛУГАНЕФТЕПРОДУКТ"	АП	2-03-04232-A	RU000A0JPGJ1	KLGNP	CNY
504	ПАО НПО "ФИЗИКА"	АО	1-02-05481-A	RU000A0JQ5X1	NPOF	CNY
505	ПАО "КЗМС"	АО	1-01-30792-D	RU000A0JNHK2	KZMS	CNY
506	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АО	1-01-55412-E	RU000A0JPVY9	CENH	CNY
507	АО "СИНТЗ"	АО	1-03-00148-A	RU0009152144	SNTZ	CNY
508	АО "СТЗ"	АО	1-04-00142-A	RU0009099949	SVTZ	CNY
509	АО "ТМТП"	АО	1-03-31516-E	RU0009843056	TMTP	CNY
510	АО "БЕЛГОРОДСКИЙ ХЛАДОКОМБИНАТ"	АП	2-01-40316-A	RU000A0JRB23	BLGHP	CNY
511	АО "ПОБЕДИТ"	АО	1-01-31301-E	RU000A0JRE20	PBDT	CNY
512	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6467	RU000A109JU4	AKIE	CNY
513	ПАО "Группа Аренадата"	АО	1-01-87685-H	RU000A108ZR8	DATA	CNY
514	ООО "УК "Финам Менеджмент"	ИП	6459	RU000A109LD6	FMMM	CNY
515	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6527	RU000A109PQ9	AKAI	CNY
516	ПАО "Озон Фармацевтика"	АО	1-01-10877-P	RU000A109B25	OZPH	CNY
517	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6541	RU000A109T66	AKFB	CNY
518	АО "АК "ЖДЯ"	АО	1-02-20452-F	RU000A0JNYJ9	ZHDY	CNY
519	АО "СОЛИКАМСКБУМПРОМ"	АО	1-02-31212-D	RU000A0BL5T2	SKBP	CNY
520	Кузбасская энергетическая сбытовая компания (Кузбассэнергосбыт)	АО	1-01-55214-E	RU000A0JNJC5	KZSB	CNY
521	ЭнергосбыТ Плюс ао	АО	1-01-55096-E	RU000A0F6ST2	SBPL	CNY
522	ОАО "УК "Кузбассразрезуголь"	АО	1-01-55008-E	RU000A0F6X68	KZRU	CNY
523	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АП	2-01-55412-E	RU000A0JPVZ6	CENHP	CNY
524	АО "НОВАЯ ЭНЕРГИЯ"	АО	1-01-03956-G	RU000A106R20	HYPH	CNY
525	ПАО "ГАЙСКИЙ ГОК"	АО	1-01-02175-E	RU000A0B6071	GGOK	CNY
526	ПАО "ПМП"	АО	1-06-00120-A	RU0009084487	PRIM	CNY
527	ПАО "ВМТП" (Владивостокский морской торговый порт)	АО	1-02-30134-F	RU0009086151	VMTP	CNY

528	ПАО "Ламбумиз"	АО	1-01-09188-Н	RU000A108ZX6	LMBZ	CNY
529	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	6589	RU000A109X11	CASH	CNY
530	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6580	RU000A109VF0	AKHT	CNY
531	АО УК "БКС"	ИП	6615	RU000A10A0N6	BCSR	CNY
532	ПАО "ГТМ"	АО	1-01-84907-Н	RU000A0ZYD22	GTRK	CNY
533	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6626	RU000A10A0X5	PSRB	CNY
534	ООО "Т-Капитал"	ИП	6635	RU000A10A1L8	TOFZ	CNY
535	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	6720	RU000A10A7V4	GOOD	CNY
536	ООО УК "АК БАРС КАПИТАЛ"	ИП	6661	RU000A10AF15	MONY	CNY
537	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	6764	RU000A10AFH2	AMGB	CNY
538	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	6763	RU000A10AFG4	AMFL	CNY
539	ПАО "Корпоративный центр ИКС 5"	АО	1-01-16812-A	RU000A108X38	X5	CNY
540	МКПАО "ЦИАН"	АО	1-01-16918-A	RU000A10ANA1	CNRU	CNY
541	АО "СОЛИД Менеджмент"	ИП	6833	RU000A10ASR4	SMCF	CNY
542	ПАО "Группа "Русагро"	АО	1-01-14044-A	RU000A0JQUZ6	RAGR	CNY
543	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6848	RU000A10AU81	AKMP	CNY
544	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6838	RU000A10AUA6	AKPP	CNY

**Таблица А-3**

Перечень ценных бумаг, с которыми на торгах могут заключаться сделки только в Секции рынка РЕПО

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги
1	АО "АВАНГАРД-АГРО"	АО	1-01-42849-А	RU000A0JWMY4	AVAG
2	BNY Mellon (Avangardco Investments Public Limited)	ДР		US05349V2097	AVGR-ME
3	Glencore Xstrata plc	АО		JE00B4T3BW64	GLEN-ME
4	Holcim Ltd.	АО		CH0012214059	HOLN-ME
5	BNY Mellon (ПАО "РусГидро")	ДР		US7821834048	HYDR-ME
6	АО "Кселл"	АО	KZ1C59150017	KZ1C00000876	KCEL
7	Citibank N.A. (ПАО "ЛУКОЙЛ")	ДР		US69343P1057	LKOD-ME
8	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Группа ЛСР")	ДР		US50218G2066	LSRG-ME
9	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "Магнит")	ДР		US55953Q2021	MGNT-ME
10	BNY Mellon (ПАО "ММК")	ДР		US5591892048	ММК-ME
11	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "НМТП")	ДР		US67011U2087	NCSP-ME
12	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "НЛМК")	ДР		US67011E2046	NLMK-ME
13	BNY Mellon (ПАО "НОВАТЭК")	ДР		US6698881090	NVTK-ME
14	BNY Mellon (ПАО "ПИК СЗ")	ДР		US69338N2062	PIK-ME
15	BNY Mellon (ПАО "Полюс")	ДР		US73181M1172	PLZL-ME
16	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "НК "Роснефть")	ДР		US67812M2070	ROSN-ME
17	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "Ростелеком")	ДР		US7785291078	RTKM-ME
18	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО Сбербанк)	ДР		US80585Y3080	SBER-ME
19	K+S Aktiengesellschaft	АО		DE000KSAG888	SDF-ME
20	BNY Mellon (ПАО "Сургутнефтегаз")	ДР		US8688612048	SGGD-ME
21	BNY Mellon (ПАО "Сургутнефтегаз")	ДР		US8688611057	SGTPY-ME
22	Citibank N.A. (ПАО АФК "СИСТЕМА")	ДР		US48122U2042	SSA-ME
23	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Северсталь")	ДР		US8181503025	SVST-ME
24	BNY Mellon (Банк ВТБ (ПАО))	ДР		US46630Q2021	VTBR-ME
25	Freedom Holding Corp	АО		US3563901046	FRHC-RM
26	Alphabet Inc.	АО		US02079K3059	GOOGL-RM

27	Palo Alto Networks, Inc.	AO		US6974351057	PANW-RM
28	State Street Bank and Trust Company	ИФ		US78462F1030	SPY-RM
29	Spotify Technology	AO		LU1778762911	SPOT-RM
30	Novartis AG	AO		CH0012005267	NOVN-RM
31	Deutsche Borse AG	AO		DE0005810055	DB-RM
32	U.S. Global Investors, Inc.	ИФ		US26922A8421	JETS-RM
33	First Trust Advisors L.P.	ИФ		US33734X1928	SKYY-RM
34	Global X Management Company LLC	ИФ		US37954Y7159	BOTZ-RM
35	Global X Management Company LLC	ИФ		US37954Y8553	LIT-RM
36	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642883726	IGF-RM
37	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US46429B6719	MCHI-RM
38	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y5069	XLE-RM
39	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y6059	XLF-RM
40	American Tower	AO		US03027X1000	AMT-RM
41	AerCap Holdings	AO		NL0000687663	AER-RM
42	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ASML Holding N.V.)	ДР		USN070592100	ASML-RM
43	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642872349	EEM-RM
44	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642882249	ICLN-RM
45	BMW AG	AO		DE0005190003	BMW-RM
46	Mercedes Benz Group	AO		DE0007100000	DAI-RM
47	Volkswagen Aktiengesellschaft	AO		DE0007664039	VOW3-RM
48	Porsche AUTOHLD	AO		DE000PAH0038	PAH3-RM
49	Deutsche Lufthansa AG	AO		DE0008232125	LHA-RM
50	Roche Holding	AO		CH0012032048	ROG-RM
51	SAP SE	AO		DE0007164600	SAP1-RM
52	Schlumberger	AO		AN8068571086	SLB-RM
53	Accenture	AO		IE00B4BNMY34	ACN-RM
54	Varonis Systems, Inc.	AO		US9222801022	VRNS-RM
55	Krane Funds Advisors, LLC	ИФ		US5007673065	KWEB-RM
56	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y2090	XLV-RM
57	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642877397	IYR-RM
58	BlackRock Advisors (UK) Limited	ИФ		IE00B53L3W79	CSX5-RM
59	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US46432F3964	MTUM-RM
60	BlackRock Advisors (UK) Limited	ИФ		IE00B4PY7Y77	IHYU-RM
61	ProShare Advisors LLC	ИФ		US74347B1695	ONLN-RM
62	The Vanguard Group, Inc.	ИФ		US92204A8844	VOX-RM

63	ПАО "Новошип"	АО	1-02-00103-A	RU0009084453	NOMP
64	ПАО "Новошип"	АП	2-03-00103-A	RU0009177281	NOMPP
65	ПАО "ДНПП"	АО	1-01-05098-A	RU000A0JPFC8	DNPP
66	ПАО "НИТЕЛ"	АО	1-02-10034-E	RU0002614686	NTZL
67	ПАО КМЗ	АО	1-01-05389-A	RU0009124010	KZIZ
68	ПАО КМЗ	АП	2-01-05389-A	RU0007940839	KZIZP
69	ПАО "ОНГГ"	АО	1-01-00399-F	RU000A0HG6Z8	OBNE
70	ПАО "ОНГГ"	АП	2-01-00399-F	RU000A0HG602	OBNEP
71	ПАО "Уфаоргсинтез"	АП	2-01-30365-D	RU0009102396	UFOSP
72	ПАО "Форвард Энерго"	АО	1-01-55090-E	RU000A0F61T7	TGKJ
73	ПАО "Удмуртнефть" им. В.И. Кудинова	АО	1-01-00306-A	RU0009046502	UDMN
74	ПАО "ГИТ"	АО	1-01-05280-D	RU000A0JV532	GRNT
75	ПАО "ОРГ"	АО	1-01-50161-A	RU000A0JXKG3	ORUP
76	АМО ЗИЛ	АП	2-02-00036-A	RU0006752904	ZILLP
77	ПАО "НГК "Славнефть"	АО	1-01-00221-A	RU0009086904	SLAV
78	АО "РБТ"	АО	1-01-87493-H	RU000A105Y55	RBTY
79	ПАО "Синтез"	АО	1-01-45099-D	RU0009257182	KSIN
80	ПАО "Синтез"	АП	2-01-45099-D	RU0006571866	KSINP
81	ПАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт"	АО	1-01-00356-A	RU0008012067	SMNF
82	ПАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт"	АП	2-01-00356-A	RU000A104321	SMNFP
83	ПАО "Саратовнефтепродукт"	АО	1-01-00298-A	RU0006941721	SARN
84	ПАО "Электроприбор"	АО	1-01-42221-A	RU000A0JQBF8	TZEP
85	ПАО "Электроприбор"	АП	2-01-42221-A	RU000A0JQBG6	TZEPP
86	АО "Агрофирма Мценская"	АО	1-01-40534-A	RU000A0JRAA9	AFMC
87	АО "БЭСК"	АО	1-01-55516-E	RU000A0JTB70	BESK
88	АО "БЭСК"	АП	2-01-55516-E	RU000A0JTB88	BESKP
89	ОАО "Вышневолоцкий МДОК"	АО	1-02-02973-A	RU000A0JPCJ0	VDOK
90	ПАО "Дорогобуж"	АО	1-01-02153-A	RU0007661674	DGBZ
91	ПАО "Агрегат"	АО	1-01-45332-D	RU000A0JQPP7	AGRT
92	СХАО "Белореченское"	АО	1-03-21191-F	RU000A0JPGT0	BLRE
93	СХАО "Белореченское"	АП	2-01-21191-F	RU000A0JPSU3	BLREP
94	АО "БМК"	АО	1-01-30269-D	RU0005419117	BMKK
95	АО "БМК"	АП	2-01-30269-D	RU0005419125	BMKKP
96	АО "Металлургический завод "Электросталь"	АО	1-04-03808-A	RU000A0JRGL3	ELST
97	АО "ГСИ"	АО	1-02-00839-N	RU000A0JRAR3	GSEN
98	ПАО "Газпром газораспределение Уфа"	АО	1-01-30403-D	RU0007964987	GSRB



99	АО "КЭМЗ"	АП	2-02-05419-A	RU000A0JNTN1	KEMZP
100	АО "Газпром газораспределение Калуга"	АО	1-01-03618-A	RU0007661856	KLOG
101	АО "Комитекс"	АО	1-01-00116-D	RU000A0JPXS7	KMTX
102	АО "КВ Агро"	АО	1-01-55054-E	RU000A0JQNG1	KRVA
103	ОАО "ММК-МЕТИЗ"	АО	1-01-45403-D	RU000A0JNHX5	MMMZ
104	АО "Мостострой-11"	АО	1-03-31421-D	RU000A0JNW22	MSTS
105	АО "Порт Ванино"	АО	1-01-31014-F	RU000A0JQGJ9	MTPV
106	АО "Порт Ванино"	АП	2-01-31014-F	RU000A0JQGK7	MTPVP
107	ПАО "Орскнефтеоргсинтез"	АО	1-01-02180-E	RU0008111794	ORFE
108	ПАО "Ростсельмаш"	АО	1-01-32016-E	RU0009100663	RTLМ
109	ПАО "Ростсельмаш"	АП	2-01-32016-E	RU0006935996	RTLMP
110	ОАО СМП	АО	1-01-00140-A	RU0007665014	SEMP
111	ОАО СМП	АП	2-01-00140-A	RU0007665022	SEMPPP
112	ОАО "СКАИ"	АО	1-03-45309-E	RU000A0JQMW0	SKAI
113	АО "Себряковцемент"	АО	1-01-45483-E	RU000A0JQKK9	SKCM
114	АО "СУМЗ"	АО	1-01-00153-A	RU0009831275	SUMZ
115	АО "Совфракт"	АО	1-03-02161-A	RU000A0JPG79	SVFR
116	ОАО "Тернейлес"	АО	1-02-30300-F	RU000A0JNRN5	TERL
117	АО "Газпром газораспределение Тула"	АО	1-01-01886-A	RU0002636986	TUOG
118	ОАО "Ураласбест"	АО	1-01-31700-D	RU000A0HМ4J9	URAG
119	АО "Волга-флот"	АО	1-03-00023-A	RU0007964888	VFLT
120	АО "Волга-флот"	АП	2-03-00023-A	RU0007964870	VFLTP
121	ПАО "Т Плюс"	АО	1-01-55113-E	RU000A0HML36	VTGK
122	ОАО "Газпром газораспределение Воронеж"	АО	1-01-40118-A	RU0007964912	VOGZ
123	АО "Газпром газораспределение Тверь"	АО	1-01-04432-A	RU000A0B9042	TVEO
124	АО "Костромская сбытовая компания"	АО	1-01-55051-E	RU000A0D8LW9	KTSB
125	АО "Костромская сбытовая компания"	АП	2-01-55051-E	RU000A0D8PA6	KTSBP
126	ПАО "Газпром газораспределение Саратовская область"	АО	1-01-45694-E	RU0007664918	SROG
127	АО "Газэнергосервис"	АО	1-02-01147-A	RU000A0JP3D9	GZES
128	АО "Бамстроймеханизация"	АО	1-02-31325-F	RU000A0JNSA0	BMSM
129	АО "БСЗ"	АП	2-01-30667-D	RU000A0JQTL8	BRSZP
130	ПАО "Газпром автоматизация"	АО	1-01-02600-A	RU000A0JPMM3	GZAV
131	ПАО "МОЭК"	АО	1-01-55039-E	RU000A0JPQ93	MOEK
132	ПАО "Газпром автоматизация"	АП	2-01-02600-A	RU000A0JPMN1	GZAVP
133	АО "НК "Роснефть" - Кубаньнефтепродукт"	АО	1-01-00376-A	RU000A0BK433	KUNP
134	АО "НК "Роснефть" - Кубаньнефтепродукт"	АП	2-01-00376-A	RU000A0BK441	KUNPP

135	АО "Омскоблгаз"	АО	1-01-00396-F	RU000A0JQAA1	OMOG
136	ПАО "НК "Роснефть"-Курганнефтепродукт"	АО	1-01-00354-A	RU000A0F5HL4	RNCU
137	ПАО "НК "Роснефть"-Курганнефтепродукт"	АП	2-01-00354-A	RU000A0F5HM2	RNCUP
138	ПАО "Саратовнефтегаз"	АО	1-01-00131-A	RU0006941705	SNFG
139	ПАО "Саратовнефтегаз"	АП	2-01-00131-A	RU0006941697	SNFGP
140	АО "Газпром газораспределение Ставрополь"	АО	1-03-31502-E	RU000A0JPHH3	STKG
141	ПАО "Туланефтепродукт"	АО	1-01-03320-A	RU000A0B7MT7	TLNP
142	ПАО "Туланефтепродукт"	АП	2-02-03320-A	RU000A0B7MU5	TLNPP
143	АО "ВНИПИгаздобыча"	АО	1-02-45248-E	RU000A0JNY46	VNIP
144	АО "Газпром газораспределение Ярославль"	АО	1-01-04402-A	RU0009848386	YROG
145	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АП	2-02-30742-E	RU000A0JPG12	RTBGP
146	АО "Газпром газораспределение Владимир"	АО	1-01-04672-A	RU0007964813	VLOG
147	АО "Газпром газораспределение Тамбов"	АО	1-02-45601-E	RU0009831622	TOGZ
148	ПАО "Надеждинский металлургический завод"	АП	2-01-31254-D	RU000A0JPD80	METZP
149	АО "НК "Роснефть" - Мурманскнефтепродукт"	АО	1-02-00355-A	RU000A0F5HN0	MYNT
150	АО "НК "Роснефть" - Мурманскнефтепродукт"	АП	2-02-00355-A	RU000A0F5HP5	MYNTP
151	АО "Ленгазспецстрой"	АО	1-01-02613-D	RU000A0JNN56	LEGS
152	АО "Богучанская ГЭС"	АО	1-03-40009-F	RU0006625696	BGES
153	АО "Богучанская ГЭС"	АП	2-01-40009-F	RU0006625712	BGESP
154	АО "Газпром газораспределение Липецк"	АО	1-03-40265-A	RU0006753845	LPOG
155	АО "Газпром газораспределение Великий Новгород"	АО	1-01-01209-D	RU0006765138	NOVG
156	АО "Газпром газораспределение Екатеринбург"	АО	1-01-30026-D	RU000A0JQCD1	SVOG
157	АО "Газпром газораспределение Иваново"	АО	1-01-10454-E	RU000A0JQB73	IVOG
158	АО "Газпром газораспределение Иваново"	АП	2-01-10454-E	RU000A0JQB81	IVOGP
159	АО "РЭС"	АО	1-01-65032-K	RU000A0JTFL1	RAES
160	ПАО "МЭСС"	АО	1-01-65110-D	RU000A0ET727	MESS
161	АО "КОМИ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	АО	1-01-55237-E	RU000A0JNXK9	KESK
162	АО "НЛЭ"	АО	1-03-30012-E	RU0008110408	NOLE
163	ОАО АК "УРАЛЬСКИЕ АВИАЛИНИИ"	АО	1-01-30799-D	RU0007661336	URAL
164	ПАО "ДОРИСС"	АО	1-02-55883-D	RU000A0JPGD4	DORS
165	ОАО "ОМСКИЙ АЭРОПОРТ"	АО	1-01-00803-F	RU000A0JQ2C2	ARPO
166	ОАО "ОМСКИЙ АЭРОПОРТ"	АП	2-01-00803-F	RU000A0JQ2D0	ARPOP
167	АО "ЭЛЕКТРОМАГИСТРАЛЬ"	АО	1-01-55484-E	RU000A0JRMN7	EMGL
168	АО "ЭЛЕКТРОМАГИСТРАЛЬ"	АП	2-01-55484-E	RU000A0JRMN9	EMGLP
169	АО "Саратовгаз"	АО	1-01-45721-E	RU000A0JRGD0	SGAZ
170	АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	АО	1-02-02039-D	RU000A0JNKB5	LEOG

171	АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СМОЛЕНСК"	АО	1-01-01276-A	RU000A0JP617	SMOG
172	АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ"	АО	1-01-03025-A	RU0008010863	RZOG
173	АО "МЕТРОВАГОНМАШ", АО МВМ	АО	1-02-22195-H	RU000A0JQLT8	MTVG
174	ПАО "ТМ"	АО	1-01-31294-D	RU000A102325	TUMN
175	АО "ДИНУР"	АО	1-02-30219-D	RU0008112255	PDNZ
176	АО "КНП"	АО	1-02-40194-F	RU000A0BK417	KRNF
177	АО "БКО"; АО "БОРОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ ОГНЕУПОРОВ"	АО	1-03-00325-D	RU000A0JNJ45	BKOG
178	АО "КАЛУГАНЕФТЕПРОДУКТ"	АП	2-03-04232-A	RU000A0JPGJ1	KLGNP
179	ПАО НПО "ФИЗИКА"	АО	1-02-05481-A	RU000A0JQ5X1	NPOF
180	ПАО "КЗМС"	АО	1-01-30792-D	RU000A0JNHNK2	KZMS
181	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АО	1-01-55412-E	RU000A0JPVY9	CENH
182	АО "СИНТЗ"	АО	1-03-00148-A	RU0009152144	SNTZ
183	АО "СТЗ"	АО	1-04-00142-A	RU0009099949	SVTZ
184	АО "ТМТП"	АО	1-03-31516-E	RU0009843056	TMTP
185	АО "БЕЛГОРОДСКИЙ ХЛАДОКОМБИНАТ"	АП	2-01-40316-A	RU000A0JRB23	BLGHP
186	АО "ПОБЕДИТ"	АО	1-01-31301-E	RU000A0JRE20	PBDT
187	АО "АК "ЖДЯ"	АО	1-02-20452-F	RU000A0JNYJ9	ZHDY
188	АО "СОЛИКАМСКБУМПРОМ"	АО	1-02-31212-D	RU000A0BL5T2	SKBP
189	Кузбасская энергетическая сбытовая компания (Кузбассэнергосбыт)	АО	1-01-55214-E	RU000A0JNJC5	KZSB
190	ЭнергосбыТ Плюс ао	АО	1-01-55096-E	RU000A0F6ST2	SBPL
191	ОАО "УК "Кузбассразрезуголь"	АО	1-01-55008-E	RU000A0F6X68	KZRU
192	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АП	2-01-55412-E	RU000A0JPVZ6	CENHP
193	АО "НОВАЯ ЭНЕРГИЯ"	АО	1-01-03956-G	RU000A106R20	HYPR
194	ПАО "ГАЙСКИЙ ГОК"	АО	1-01-02175-E	RU000A0B6071	GGOK
195	ПАО "ПМП"	АО	1-06-00120-A	RU0009084487	PRIM
196	ПАО "ВМТП" (Владивостокский морской торговый порт)	АО	1-02-30134-F	RU0009086151	VMTP

**Таблица А-4**

Перечень ценных бумаг, допущенных к торгам в Секции фондового рынка, сделки с которыми могут заключаться в том числе/только с расчетами в иностранной валюте (сделки за иностранную валюту)

<b>№ п/п</b>	<b>Эмитент (Управляющая компания)</b>	<b>Тип, вид</b>	<b>Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)</b>	<b>ISIN</b>	<b>Код ценной бумаги</b>	<b>Валюта торгов</b>	<b>Особенности</b>
1	АО УК "Первая"	ИП	5230	RU000A105PU9	SBCN	RUB/CNY	
2	АО УК "Первая"	ИП	5472	RU000A106J53	SBBY	RUB/CNY	
3	АО ВИМ Инвестиции	ИП	5866	RU000A107D41	CNYM	RUB/CNY	

**Таблица А-5**

Перечень акций, сделки с которыми могут заключаться в Режиме торгов крупными пакетами ценных бумаг

№ п/п	Эмитент	Тип, вид	Государственный регистрационный номер	ISIN	Код ценной бумаги	Размер стандартного лота, ценных бумаг	Точность расчета цены ограничителя и цены аукциона, руб.	Минимальный предельный объем заявки, руб.
-------	---------	----------	---------------------------------------	------	-------------------	--	--	---

**Таблица А-6**

Список акций и депозитарных расписок на акции с установленным минимальным значением реквизита «видимое количество ценных бумаг» в лотах при подаче айсберг-заявок в Секции фондового рынка

№ п/п	Эмитент	Тип, вид	Государственный регистрационный номер	ISIN	Код ценной бумаги	Минимальное значение реквизита «видимое количество ценных бумаг», лотов
1	ПАО "Абрау – Дюрсо"	АО	1-02-12500-A	RU000A0JS5T7	ABRD	10
2	ПАО "Аэрофлот"	АО	1-01-00010-A	RU0009062285	AFLT	10
3	АК "АЛРОСА" (ПАО)	АО	1-03-40046-N	RU0007252813	ALRS	10
4	ПАО "Башинформсвязь"	АП	2-01-00011-A	RU0009100176	BISVP	10
5	ПАО "Бурятзолото"	АО	1-06-20577-F	RU0009288658	BRZL	10
6	ПАО "РН-Западная Сибирь"	АО	1-01-00185-A	RU0009082291	CHGZ	10
7	ПАО "ГАЗ"	АО	1-01-00029-A	RU0009034268	GAZA	10
8	ПАО "Ижсталь"	АП	2-02-30078-D	RU0002155300	IGSTP	10
9	ПАО "КуйбышевАзот"	АО	1-01-00067-A	RU000A0B9BV2	KAZT	10
10	ПАО "КуйбышевАзот"	АП	2-01-00067-A	RU000A0B9BW0	KAZTP	10
11	ПАО "КГК"	АП	2-01-55226-E	RU000A0JP138	KGKCP	10
12	ПАО "КАМАЗ"	АО	1-08-55010-D	RU0008959580	KMAZ	10
13	ПАО "Коршуновский ГОК"	АО	1-01-20992-F	RU0002155359	KOGK	1
14	ПАО "Саратовский НПЗ"	АО	1-01-00248-A	RU0009100408	KRKN	10
15	ПАО "Саратовский НПЗ"	АП	2-01-00248-A	RU0009100416	KRKNP	10
16	ПАО "Красноярскэнергообл"	АО	1-01-55147-E	RU000A0HMLY1	KRSB	10
17	ПАО "Красноярскэнергообл"	АП	2-01-55147-E	RU000A0HMLZ8	KRSBP	10
18	ПАО "Казаньоргсинтез"	АО	1-02-55245-D	RU0009089825	KZOS	10
19	ПАО "Лензолото"	АО	1-02-40433-N	RU000A0JP1N2	LNZL	10
20	ПАО "ЛЭСК"	АО	1-01-65097-D	RU000A0D8MR7	LPSB	10
21	ПАО "СН-МНГ"	АО	1-03-00149-A	RU0009011126	MFGS	10
22	ПАО "СН-МНГ"	АП	2-03-00149-A	RU0009011134	MFGSP	10
23	ПАО "Магнит"	АО	1-01-60525-P	RU000A0JKQU8	MGNT	10
24	ОАО "СМЗ"	АО	1-01-00283-A	RU0009100911	MGNZ	10
25	ПАО МГТС	АО	1-05-00083-A	RU0009036461	MGTS	10
26	ПАО МГТС	АП	2-04-00083-A	RU0009036479	MGTSP	10
27	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АО	1-01-50086-A	RU000A0D8K33	MISB	10

28	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АП	2-01-50086-A	RU000A0D8K41	MISBP	10
29	ПАО "НОВАТЭК"	АО	1-02-00268-E	RU000A0DKVS5	NVTK	10
30	ПАО АКБ "Приморье"	АО	10103001B	RU000A0DPNQ5	PRMB	10
31	ПАО "РКК "Энергия"	АО	1-03-01091-A	RU0009095939	RKKE	10
32	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АО	1-02-30742-E	RU000A0JPG04	RTGZ	10
33	ПАО "Ростелеком"	АП	2-01-00124-A	RU0009046700	RTKMP	10
34	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АО	1-01-50095-A	RU000A0D8PB4	RTSB	10
35	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АП	2-01-50095-A	RU000A0D8PC2	RTSBP	10
36	ПАО "ИК РУСС-ИНВЕСТ"	АО	1-01-00409-A	RU000A0JQ9W5	RUSI	10
37	ПАО Сбербанк	АП	20301481B	RU0009029557	SBERP	10
38	ПАО "Россети Томск"	АО	1-01-50128-A	RU000A0ETZF2	TORS	10
39	ПАО "Уралкуз"	АО	1-01-32341-D	RU000A0JPFY2	URKZ	10
40	ПАО "ННК-Варьеганнефтегаз"	АО	1-01-00017-A	RU0009046460	VJGZ	10
41	ПАО "ННК-Варьеганнефтегаз"	АП	2-01-00017-A	RU0007964789	VJGZP	10
42	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АО	1-01-55029-E	RU000A0DPG67	VRSB	10
43	ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА"	АО	1-01-30202-D	RU0009100291	VSMO	10
44	ПАО "ЦМТ"	АП	2-01-01837-A	RU0008137088	WTCMP	10
45	ПАО "ЯТЭК"	АО	1-01-20510-F	RU0007796819	YAKG	10
46	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АО	1-01-50099-A	RU000A0D8760	YRSB	10
47	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АП	2-01-50099-A	RU000A0D88B3	YRSBP	10
48	АМО ЗИЛ	АО	1-02-00036-A	RU0009086193	ZILL	10
49	ПАО "ЗВЕЗДА"	АО	1-01-00169-D	RU0009091300	ZVEZ	10
50	ПАО СК "Росгосстрах"	АО	1-03-10003-Z	RU0008010855	RGSS	10
51	МКПАО "ОК РУСАЛ"	АО	1-01-16677-A	RU000A1025V3	RUAL	10
52	ПАО "НКХП"	АО	1-03-35684-E	RU000A0BLWD7	NKHP	10
53	ПАО "ЭсЭфАй"	АО	1-02-56453-P	RU000A0JVV89	SFIN	10
54	ПАО "ГАЗ"	АП	2-02-00029-A	RU000A0ZYHF5	GAZAP	10
55	МКПАО "МД Медикал Груп"	АО	1-01-16802-A	RU000A108KL3	MDMG	10
56	ПАО "Диасофт"	АО	1-01-84777-H	RU000A107ER5	DIAS	10
57	МКПАО "ЯНДЕКС"	АО	1-01-16777-A	RU000A107T19	YDEX	10
58	МКПАО "Хэдхантер"	АО	1-01-16755-A	RU000A107662	HEAD	10

**Таблица А-7**

Список ценных бумаг с установленным значением величины шага цены, выраженной в российских рублях, в Секции фондового рынка

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Величина шага цены, руб.
1	ПАО "Акрон"	АО	1-03-00207-A	RU0009028674	AKRN	2
2	ПАО "Астраханская энергосбытовая компания"	АО	1-01-55064-E	RU000A0D8MM8	ASSB	0.005
3	ПАО "ЧКПЗ"	АО	1-03-45058-D	RU000A0JNST0	CHKZ	50
4	ПАО "Северсталь"	АО	1-02-00143-A	RU0009046510	CHMF	0.2
5	ПАО "ЧМК"	АО	1-01-00080-A	RU0007665170	CHMK	5
6	ПАО "Центральный телеграф"	АО	1-03-00327-A	RU0007665147	CNTL	0.02
7	ПАО "ДЭК"	АО	1-01-55275-E	RU000A0JP2W1	DVEC	0.001
8	ОАО "Донской завод радиодеталей"	АО	1-01-02677-A	RU000A0JQW11	DZRD	5
9	ОАО "Донской завод радиодеталей"	АП	2-01-02677-A	RU000A0JQW29	DZRDP	10
10	ПАО "Россети"	АО	1-01-65018-D	RU000A0JPNN9	FEES	0.00002
11	ПАО "Группа Черкизово"	АО	1-02-10797-A	RU000A0JL4R1	GCHE	1
12	ПАО "ГМК "Норильский никель"	АО	1-01-40155-F	RU0007288411	GMKN	0.02
13	ПАО "РусГидро"	АО	1-01-55038-E	RU000A0JPKH7	HYDR	0.0001
14	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АО	1-01-00199-A	RU0009100895	JNOS	0.05
15	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АП	2-01-00199-A	RU0009101927	JNOSP	0.02
16	ПАО "Камчатскэнерго"	АО	1-02-00235-A	RU0006753498	KCHE	0.001
17	ПАО "Камчатскэнерго"	АП	2-02-00235-A	RU0006753480	KCHEP	0.005
18	ПАО "Коршуновский ГОК"	АО	1-01-20992-F	RU0002155359	KOGK	200
19	ПАО "ЛУКОЙЛ"	АО	1-01-00077-A	RU0009024277	LKOH	0.5
20	ПАО "Лензолото"	АО	1-02-40433-N	RU000A0JP1N2	LNZL	10
21	ПАО "Лензолото"	АП	2-02-40433-N	RU000A0JP1P7	LNZLP	5
22	ПАО "Россети Ленэнерго"	АП	2-01-00073-A	RU0009092134	LSNGP	0.05
23	ПАО "Группа ЛСР"	АО	1-01-55234-E	RU000A0JPFPO	LSRG	0.2
24	ПАО "ММК"	АО	1-03-00078-A	RU0009084396	MAGN	0.005



25	ПАО "Магнит"	АО	1-01-60525-P	RU000A0JKQU8	MGNT	0.5
26	ОАО "СМЗ"	АО	1-01-00283-A	RU0009100911	MGNZ	10
27	ПАО "Россети Юг"	АО	1-01-34956-E	RU000A0JPPG8	MRKY	0.00005
28	ПАО "Россети Центр"	АО	1-01-10214-A	RU000A0JPPL8	MRKC	0.0002
29	ПАО "Россети Центр и Приволжье"	АО	1-01-12665-E	RU000A0JPN96	MRKP	0.0001
30	ПАО "Россети Сибирь"	АО	1-01-12044-F	RU000A0JPPF0	MRKS	0.0005
31	ПАО "Россети Урал"	АО	1-01-32501-D	RU000A0JPPT1	MRKU	0.0002
32	ПАО "Россети Волга"	АО	1-01-04247-E	RU000A0JPPN4	MRKV	0.00005
33	ПАО "Россети Северо-Запад"	АО	1-01-03347-D	RU000A0JPPB9	MRKZ	0.00005
34	ПАО "Мордовская энергосбытовая компания"; ПАО "Мордовэнергосбыт"	АО	1-01-55055-E	RU000A0D9AJ7	MRSB	0.002
35	ПАО "Мосэнерго"	АО	1-01-00085-A	RU0008958863	MSNG	0.0005
36	ПАО "Россети Московский регион", ПАО "Россети МР"	АО	1-01-65116-D	RU000A0ET7Y7	MSRS	0.0005
37	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АО	1-02-00096-A	RU0009100507	NKNC	0.05
38	ПАО "НМТП"	АО	1-01-30251-E	RU0009084446	NMTP	0.005
39	ПАО "ТНС энерго НН"	АО	1-01-55072-E	RU000A0ET5A1	NNSB	10
40	ПАО "ТНС энерго НН"	АП	2-01-55072-E	RU000A0ET5B9	NNSBP	2
41	ПАО "ОГК-2"	АО	1-02-65105-D	RU000A0JNG55	OGKB	0.0001
42	ПАО "Юнипро"	АО	1-02-65104-D	RU000A0JNGA5	UPRO	0.001
43	ПАО "ЭЛ5-Энерго"	АО	1-01-50077-A	RU000A0F5UN3	ELFV	0.0002
44	ПАО ОМЗ	АП	2-01-30174-D	RU0009090559	OMZZP	20
45	ПАО "ИНГРАД"	АО	1-01-50020-A	RU000A0DJ9B4	INGR	2
46	ПАО "ГК РБК"	АО	1-02-56413-H	RU000A0JR6A6	RBCM	0.005
47	ПАО "РКК "Энергия"	АО	1-03-01091-A	RU0009095939	RKKE	10
48	ПАО "РОСИНТЕР РЕСТОРАНТС ХОЛДИНГ"	АО	1-02-55033-E	RU000A0JP922	ROST	0.2
49	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АО	1-01-50095-A	RU000A0D8PB4	RTSB	0.005
50	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АП	2-01-50095-A	RU000A0D8PC2	RTSBP	0.002
51	ПАО "СН-МНГ"	АО	1-03-00149-A	RU0009011126	MFGS	1
52	ООО УК "АК БАРС КАПИТАЛ"	ИП	0792-75407676	RU000A0JPZP8	RU000A0JPZP8	10 000
53	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0968-94131582	RU000A0JR282	RU000A0JR282	0.05
54	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0177-71671092	RU000A0JR290	RU000A0JR290	5
55	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0962-94131346	RU000A0JR2A5	RU000A0JR2A5	0.05
56	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0089-59893097	RU000A0JR2C1	RU000A0JR2C1	0.05

57	ПАО АКБ "Приморье"	АО	10103001B	RU000A0DPNQ5	PRMB	200
58	ПАО "Сургутнефтегаз"	АО	1-01-00155-A	RU0008926258	SNGS	0.005
59	ПАО "Сургутнефтегаз"	АП	2-01-00155-A	RU0009029524	SNGSP	0.005
60	ПАО "Ставропольэнергосбыт"	АО	1-01-50119-A	RU000A0ET1W4	STSB	0.005
61	ПАО "Ставропольэнергосбыт"	АП	2-01-50119-A	RU000A0ET1Z7	STSBP	0.005
62	ПАО "СОЛЛЕРС"	АО	1-01-02461-D	RU0006914488	SVAV	0.5
63	ПАО "Новабев Групп"	АО	1-01-55052-E	RU000A0HL5M1	BELU	0.5
64	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АО	1-01-65100-D	RU000A0D8NG8	TASB	0.002
65	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АП	2-01-65100-D	RU000A0D8NH6	TASBP	0.002
66	ПАО "ТГК-1"	АО	1-01-03388-D	RU000A0JNUD0	TGKA	0.000002
67	ПАО "ТГК-2"	АО	1-01-10420-A	RU000A0JNGS7	TGKB	0.000005
68	ПАО "ТГК-2"	АП	2-01-10420-A	RU000A0JNGT5	TGKBP	0.00001
69	ПАО "ТГК-14"	АО	1-01-22451-F	RU000A0H1ES3	TGKN	0.00001
70	ПАО "Россети Томск"	АО	1-01-50128-A	RU000A0ETZF2	TORS	0.002
71	ПАО "Россети Томск"	АП	2-01-50128-A	RU000A0ETZM8	TORSP	0.001
72	ПАО "Транснефть"	АП	2-01-00206-A	RU0009091573	TRNFP	0.2
73	ПАО "Таттелеком"	АО	1-02-50049-A	RU000A0HM5C1	TTLK	0.0005
74	ПАО "Южный Кузбасс"	АО	1-02-10591-F	RU0005294775	UKUZ	2
75	ПАО "Волгоградэнергосбыт"	АО	1-01-65103-D	RU000A0D8L73	VGSB	0.05
76	ПАО "Волгоградэнергосбыт"	АП	2-01-65103-D	RU000A0D8L57	VGSBP	0.02
77	ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА"	АО	1-01-30202-D	RU0009100291	VSMO	20
78	ПАО "ЦМТ"	АО	1-01-01837-A	RU0008137070	WTCM	0.02
79	ПАО "Якутскэнерго"	АО	1-01-00304-A	RU0009257075	YKEN	0.001
80	ПАО "Якутскэнерго"	АП	2-01-00304-A	RU0007796827	YKENP	0.001
81	ООО "ВЕЛЕС ТРАСТ"	ИП	1899-94168527	RU000A0JRHC0	RU000A0JRHC0	5
82	ПАО "Самараэнерго"	АО	1-02-00127-A	RU0009098255	SAGO	0.005
83	ПАО "Самараэнерго"	АП	2-02-00127-A	RU0009084495	SAGOP	0.005
84	ПАО АНК "Башнефть"	АО	1-01-00013-A	RU0007976957	BANE	0.5
85	ПАО АНК "Башнефть"	АП	2-01-00013-A	RU0007976965	BANEP	0.5
86	ПАО "ИК РУСС-ИНВЕСТ"	АО	1-01-00409-A	RU000A0JQ9W5	RUSI	0.1
87	ПАО "Саратовэнерго"	АП	2-02-00132-A	RU0009100762	SAREP	0.0005
88	ПАО "Саратовэнерго"	АО	1-02-00132-A	RU0009100754	SARE	0.001
89	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АО	1-01-55029-E	RU000A0DPG67	VRSB	0.5
90	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АП	2-01-55029-E	RU000A0DPG75	VRSBP	0.2

91	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АО	1-01-50099-A	RU000A0D8760	YRSB	2
92	ПАО "Ижсталь"	АО	1-02-30078-D	RU0002155292	IGST	20
93	ПАО "Саратовский НПЗ"	АО	1-01-00248-A	RU0009100408	KRKN	50
94	ПАО "Павловский автобус"	АО	1-02-00261-A	RU0009083240	PAZA	20
95	ПАО "Саратовский НПЗ"	АП	2-01-00248-A	RU0009100416	KRKNP	20
96	ПАО "Бурятзолото"	АО	1-06-20577-F	RU0009288658	BRZL	1
97	ПАО "РН-Западная Сибирь"	АО	1-01-00185-A	RU0009082291	CHGZ	0.2
98	ПАО "Нижнекамскшина"	АО	1-02-55032-D	RU0009100515	NKSH	0.05
99	ПАО "БАНК УРАЛСИБ"	АО	10200030B	RU0006929536	USBN	0.0001
100	ПАО "ННК-Варьеганнефтегаз"	АО	1-01-00017-A	RU0009046460	VJGZ	5
101	ПАО "КуйбышевАзот"	АП	2-01-00067-A	RU000A0B9BW0	KAZTP	0.5
102	ПАО "ГАЗ"	АО	1-01-00029-A	RU0009034268	GAZA	1
103	ПАО "ФосАгро"	АО	1-02-06556-A	RU000A0JRKT8	PHOR	1
104	ПАО "Комбинат Южуралникель"	АО	1-01-00197-A	RU0004887991	UNKL	10
105	ПАО "Уралкуз"	АО	1-01-32341-D	RU000A0JPFY2	URKZ	100
106	ООО "УК Портфельные инвестиции"	ИП	2321	RU000A0JS991	RU000A0JS991	5
107	ПАО Банк "Кузнецкий"	АО	10100609B	RU000A0JSQ66	KUZB	0.00005
108	ПАО "ВСЗ"	АП	2-01-02203-D	RU0006334380	VSYP	50
109	ПАО "ВСЗ"	АО	1-01-02203-D	RU0006334372	VSYP	50
110	ПАО "КГК"	АП	2-01-55226-E	RU000A0JP138	KGKCP	0.2
111	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АО	1-02-30742-E	RU000A0JPG04	RTGZ	200
112	ПАО "КМЗ"	АО	1-02-05376-A	RU0006753613	KMEZ	2
113	ООО УК "ЭМРИС"	ИП	1890-94169573	RU000A0JTVY1	RU000A0JTVY1	2 000
114	ПАО "ОАК"	АО	1-02-55306-E	RU000A0JPLZ7	UNAC	0.0005
115	BNY Mellon (QIWI PLC)	ДР		US74735M1080	QIWI	0.2
116	АМО ЗИЛ	АО	1-02-00036-A	RU0009086193	ZILL	5
117	ПАО "ПИК СЗ"	АО	1-02-01556-A	RU000A0JP7J7	PIKK	0.1
118	ПАО "Абрау – Дюрсо"	АО	1-02-12500-A	RU000A0JS5T7	ABRD	0.2
119	ПАО "ННК-Варьеганнефтегаз"	АП	2-01-00017-A	RU0007964789	VJGZP	5
120	ПАО "ГАЗКОН"	АО	1-01-09870-A	RU000A0JQG86	GAZC	1
121	ПАО "Газпром нефть"	АО	1-01-00146-A	RU0009062467	SIBN	0.05
122	ПАО "ГАЗ-сервис"	АО	1-01-09871-A	RU000A0JQG78	GAZS	1
123	ПАО "ГАЗ-Тек"	АО	1-01-12996-A	RU000A0JS199	GAZT	0.5

124	ПАО "ИНАРКТИКА"	АО	1-01-04461-D	RU000A0JQTS3	AQUA	0.5
125	ПАО "Ижсталь"	АП	2-02-30078-D	RU0002155300	IGSTP	10
126	ПАО "КАМАЗ"	АО	1-08-55010-D	RU0008959580	KMAZ	0.1
127	ПАО "М.видео"	АО	1-02-11700-A	RU000A0JPGA0	MVID	0.05
128	ПАО "Красный Октябрь"	АО	1-02-00060-A	RU0008913850	KROT	1
129	ПАО "Красный Октябрь"	АП	2-01-00060-A	RU0008913868	KROTP	1
130	ПАО "КуйбышевАзот"	АО	1-01-00067-A	RU000A0B9BV2	KAZT	0.2
131	ПАО "КГК"	АО	1-01-55226-E	RU000A0JP120	KGKC	0.2
132	ПАО "МОСТОТРЕСТ"	АО	1-03-02472-A	RU0009177331	MSTT	0.05
133	ПАО "Россети Северный Кавказ"	АО	1-01-34747-E	RU000A0JPPQ7	MRKK	0.02
134	ПАО "Наука-Связь"	АО	1-01-12689-A	RU000A0JQLB6	NSVZ	0.5
135	ПАО "НЕФАЗ"	АО	1-01-30520-D	RU0009115604	NFAZ	0.5
136	ПАО "Пермэнергосбыт"	АО	1-01-55084-E	RU000A0ET123	PMSB	0.1
137	ПАО "Пермэнергосбыт"	АП	2-01-55084-E	RU000A0ET156	PMSBP	0.2
138	ПАО "РосДорБанк"	АО	10201573B	RU000A0JU6Q7	RDRB	0.5
139	ПАО "СН-МНГ"	АП	2-03-00149-A	RU0009011134	MFGSP	0.5
140	ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина	АО	1-03-00161-A	RU0009033591	TATN	0.1
141	ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина	АП	2-03-00161-A	RU0006944147	TATNP	0.1
142	ПАО "ТЗА"	АО	1-01-30455-D	RU000A0HL7A2	TUZA	0.5
143	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АП	2-01-50099-A	RU000A0D88B3	YRSBP	0.5
144	ПАО АКБ "АВАНГАРД"	АО	10102879B	RU000A0DM7B3	AVAN	1
145	ПАО "ВХЗ"	АО	1-02-04847-A	RU0007984761	VLHZ	0.2
146	ПАО "ТНС энерго Кубань"	АО	1-01-55218-E	RU000A0JNJ11	KBSB	0.5
147	ПАО МГТС	АО	1-05-00083-A	RU0009036461	MGTS	5
148	ПАО МГТС	АП	2-04-00083-A	RU0009036479	MGTSP	2
149	ПАО НПО "Наука"	АО	1-01-04440-A	RU000A0JRPX9	NAUK	0.5
150	ООО "ПЕРАМО ИНВЕСТ"	ИП	2006-94172747	RU000A0JUR61	RU000A0JUR61	50
151	BNY Mellon (ROS AGRO PLC)	ДР		US7496552057	AGRO	0.2
152	ПАО "НОВАТЭК"	АО	1-02-00268-E	RU000A0DKVS5	NVTK	0.2
153	ПАО "МТС"	АО	1-01-04715-A	RU0007775219	MTSS	0.05
154	ПАО "НК "Роснефть"	АО	1-02-00122-A	RU000A0J2Q06	ROSN	0.05
155	ООО "СФН"	ИП	0252-74113866	RU000A0ERGA7	RU000A0ERGA7	1
156	ПАО "Интер РАО"	АО	1-04-33498-E	RU000A0JPNM1	IRAO	0.0005
157	ООО "ТЕТИС Кэпитал"	ИП	2844	RU000A0JUTH8	RU000A0JUTH8	0.5

158	ПАО "Казаньоргсинтез"	АО	1-02-55245-D	RU0009089825	KZOS	0.1
159	ПАО "НПК ОВК"	АО	1-01-82031-H	RU000A0JVBT9	UWGN	0.02
160	ПАО ГК "ТНС энерго"	АО	1-01-15521-A	RU000A0JUCQ5	TNSE	5
161	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"	АО	10101978B	RU000A0JUG31	CBOM	0.001
162	ООО "УК "СМАРТ"	ИСУ	0034	RU000A0JVEZ0	RU000A0JVEZ0	50
163	ООО "УК Портфельные инвестиции"	ИП	2968	RU000A0JVGP6	RU000A0JVGP6	0.1
164	ПАО АФК "СИСТЕМА"	АО	1-05-01669-A	RU000A0DQZE3	AFKS	0.001
165	ПАО "ЭсЭфАй"	АО	1-02-56453-P	RU000A0JVW89	SFIN	0.2
166	ПАО "НКХП"	АО	1-03-35684-E	RU000A0BLWD7	NKHP	0.5
167	ПАО СК "Росгосстрах"	АО	1-03-10003-Z	RU0008010855	RGSS	0.0002
168	ООО "СФН"	ИП	3120	RU000A0JWAW3	RU000A0JWAW3	10 000
169	ПАО "Мечел"	АП	2-01-55005-E	RU000A0JPV70	MTLRP	0.05
170	ПАО НК "РуссНефть"	АО	1-02-39134-H	RU000A0JSE60	RNFT	0.05
171	ООО "ДОМ.РФ Управление активами"	ИП	3164	RU000A0JXP78	RU000A0JXP78	50
172	ПАО "Полюс"	АО	1-01-55192-E	RU000A0JNAA8	PLZL	0.5
173	АО УК "Первая"	ИП	3219	RU000A0ZYC64	RU000A0ZYC64	5 000
174	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АП	2-02-00096-A	RU0006765096	NKNCP	0.02
175	ПАО "ТМК"	АО	1-01-29031-H	RU000A0B6NK6	TRMK	0.02
176	ПАО "Центральный телеграф"	АП	2-03-00327-A	RU0007665139	CNTLP	0.02
177	ПАО "ГТМ"	АО	1-01-84907-H	RU000A0ZYD22	GTRK	0.1
178	ПАО "ГАЗ"	АП	2-02-00029-A	RU000A0ZYHF5	GAZAP	0.5
179	ПАО "АСКО"	АО	1-01-52065-Z	RU000A0JXS91	ACKO	0.02
180	ПАО "Европейская Электротехника"	АО	1-01-83993-H	RU000A0JWW54	EELT	0.02
181	ПАО "ЛЭСК"	АО	1-01-65097-D	RU000A0D8MR7	LPSB	0.05
182	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АО	1-01-50086-A	RU000A0D8K33	MISB	0.1
183	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АП	2-01-50086-A	RU000A0D8K41	MISBP	0.1
184	ПАО "НЛМК"	АО	1-01-00102-A	RU0009046452	NLMK	0.02
185	ПАО "ЦМТ"	АП	2-01-01837-A	RU0008137088	WTCMP	0.02
186	ООО "УК "Финансовая основа"	ИП	3279	RU000A0ZZ422	RU000A0ZZ422	5 000
187	АО УК "Первая"	ИП	3555	RU000A0ZZH92	SBMX	0.001
188	ПАО "Аптечная сеть 36,6"	АО	1-01-07335-A	RU0008081765	APTK	0.002
189	ПАО "ЧЗПСН-Профнастил"	АО	1-01-45194-D	RU000A0JNXF9	PRFN	0.002
190	ПАО "Русолово"	АО	1-01-15065-A	RU000A0JU1B0	ROLO	0.0002
191	ПАО "Ростелеком"	АП	2-01-00124-A	RU0009046700	RTKMP	0.05

192	МКПАО "ОК РУСАЛ"	АО	1-01-16677-A	RU000A1025V3	RUAL	0.005
193	ПАО "Сахалинэнерго"	АО	1-03-00272-A	RU0009280465	SLEN	0.005
194	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	3483	RU000A0ZZCD8	RU000A0ZZCD8	20
195	ООО "СФН"	ИП	3445	RU000A0ZZ5R2	RU000A0ZZ5R2	5
196	ПАО "Распадская"	АО	1-04-21725-N	RU000A0B90N8	RASP	0.05
197	АО УК "Первая"	ИП	3629	RU000A1000F9	SBGB	0.001
198	АО УК "Первая"	ИП	3636	RU000A1000Q6	SBCB	0.5
199	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	3447	RU000A0ZZVH9	RU000A0ZZVH9	5
200	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3647	RU000A1002S8	OBLG	0.02
201	ПАО "Фармсинтез"	АО	1-02-09669-J	RU000A0JR514	LIFE	0.005
202	ПАО "Красноярскэнергообл"	АП	2-01-55147-E	RU000A0HMLZ8	KRSBP	0.02
203	ПАО "ММЦБ"	АО	1-01-85932-H	RU000A100GC7	GEMA	0.1
204	ПАО "ЯТЭК"	АО	1-01-20510-F	RU0007796819	YAKG	0.05
205	МКПАО "Т-Технологии"	АО	1-01-16784-A	RU000A107UL4	T	0.2
206	ПАО "Яковлев"	АО	1-03-00040-A	RU0006752979	IRKT	0.02
207	АО УК "Первая"	ИП	3785	RU000A100P44	SBRB	0.001
208	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3915	RU000A1014L8	LQDT	0.0001
209	RCS Issuer Services S.ar.l. (ETALON GROUP PLC)	ДР		US29760G1031	ETLN	0.02
210	МКПАО "ЭН+ ГРУП"	АО	1-01-16625-A	RU000A100K72	ENPG	0.05
211	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3638	RU000A1000Y0	RU000A1000Y0	2 000
212	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3965	RU000A101EJ5	EQMX	0.05
213	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	3906	RU000A101368	RSHU	0.02
214	ПАО "РЭСК"	АО	1-01-50092-A	RU000A0D9AF5	RZSB	0.02
215	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4039	RU000A101PN3	AKMB	0.0002
216	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	3936	RU000A101HY7	RU000A101HY7	1 000
217	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	4057	RU000A101R66	ESGR	0.5
218	МКПАО "БК"	АО	1-01-16753-A	RU000A106YF0	VKCO	0.1
219	ООО "АКЦЕНТ УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ"	ИП	3508	RU000A0ZZAU6	RU000A0ZZAU6	1
220	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4038	RU000A101NZZ	GOLD	0.0005
221	ООО "Управляющая компания "Восток-Запад"	ИП	3964	RU000A101NK4	RU000A101NK4	0.5
222	АО "УК МКБ Инвестиции"	ИП	4073	RU000A101UY0	RU000A101UY0	0.5
223	АО УК "Первая"	ИП	4162	RU000A1024P8	SBRI	0.002
224	АО "УК МКБ Инвестиции"	ИП	4121	RU000A1020A8	SUGB	0.5
225	ПАО "ГК "Самолет"	АО	1-01-16493-A	RU000A0ZZG02	SMLT	0.5

226	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4093	RU000A101YY2	RU000A101YY2	1 000
227	ООО "УК "Свиньян и Партнеры"	ИП	0521-75409008	RU000A0JUYB1	RU000A0JUYB1	100
228	МКПАО "МД Медикал Груп"	АО	1-01-16802-A	RU000A108KL3	MDMG	0.1
229	BNY Mellon (Ozon Holdings PLC)	ДР		US69269L1044	OZON	0.5
230	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4242	RU000A102N02	DIVD	0.2
231	ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	АП	20100436B	RU000A0JP0U9	BSPBP	0.05
232	ООО Сбережения плюс	ИП	3891	RU000A102N77	RU000A102N77	50
233	ООО "Управляющая компания "Восток-Запад"	ИП	4025	RU000A1027E5	RU000A1027E5	20
234	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4280-СД	RU000A102PE0	RU000A102PE0	50
235	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4281-СД	RU000A102PF7	RU000A102PF7	100
236	АО УК "Первая"	ИП	4171	RU000A102AH5	RU000A102AH5	10 000
237	BNY Mellon (FIX PRICE GROUP PLC)	ДР		US33835G2057	FIXP	0.1
238	АО УК "БКС"	ИП	4301	RU000A102ST2	BCSB	0.002
239	ПАО "Светофор Групп"	АО	1-01-24350-J	RU000A100592	SVET	0.05
240	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	4330	RU000A102XX4	AMRE	0.1
241	ПАО "Сегежа Групп"	АО	1-01-87154-H	RU000A102XG9	SGZH	0.001
242	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4095-СД	RU000A1022Z1	RU000A1022Z1	1
243	АО УК "Первая"	ИП	4428	RU000A1035L3	SBDS	0.005
244	АО УК "Первая"	ИП	4427	RU000A1035R0	SBPS	0.005
245	АО УК "Первая"	ИП	4426	RU000A1035Q2	SBRS	0.005
246	АО УК "Первая"	ИП	4429	RU000A1035S8	SBWS	0.005
247	АО УК "Первая"	ИП	4431	RU000A1035N9	SBCS	0.005
248	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4283-СД	RU000A102PQ4	RU000A102PQ4	200
249	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4444	RU000A1037V8	GROD	0.5
250	АО "БКС Управление благосостоянием"	ИП	0029-18610555	RU0005418747	RU0005418747	0.5
251	АО УК "БКС"	ИП	0053-56612554	RU0006922044	RU0006922044	0.2
252	АО УК "БКС"	ИП	2515	RU000A0JVJ29	RU000A0JVJ29	0.5
253	АО "УК МКБ Инвестиции"	ИП	4474	RU000A103BX8	MKBD	1
254	ООО "СФН"	ИП	4416	RU000A1034U7	RU000A1034U7	200
255	АО УК "БКС"	ИП	0140-58233625	RU000A0JP799	RU000A0JP799	0.002
256	АО УК "БКС"	ИП	2135-94173117	RU000A0JVHY6	RU000A0JVHY6	0.2
257	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4265	RU000A102PN1	RU000A102PN1	50
258	АО УК "Первая"	ИП	4607	RU000A103RF1	SBMM	0.0005
259	ООО Сбережения плюс	ИП	4455-СД	RU000A103B62	RU000A103B62	0.5

260	ООО "УК "ОРЕОЛ"	ИП	2416	RU000A101UK9	RU000A101UK9	200
261	МКПАО ЮМГ	АО	1-01-16774-A	RU000A107JE2	GEMC	0.1
262	АО УК "БКС"	ИП	0056-56658088	RU0006922010	RU0006922010	0.05
263	BNY Mellon (Cian PLC)	ДР		US83418T1088	CIAN	0.2
264	ООО Сбережения плюс	ИП	4508	RU000A103HD7	RU000A103HD7	20
265	АО УК "Первая"	ИП	4678	RU000A103ZQ1	SBHI	0.002
266	ПАО "СПБ Биржа"	АО	1-01-55439-E	RU000A0JQ9P9	SPBE	0.1
267	VEON Ltd.	АО		BMG9349W1038	VEON-RX	0.05
268	МКПАО "Лента"	АО	1-01-16686-A	RU000A102S15	LENT	0.5
269	ПАО "Группа Позитив"	АО	1-01-85307-H	RU000A103X66	POSI	0.2
270	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4559-СД	RU000A104172	RU000A104172	1
271	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4213	RU000A102E78	AKME	0.02
272	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	4506	RU000A103FW1	AMRH	0.1
273	ПАО "Артген"	АО	1-01-08902-A	RU000A0JNAB6	ABIO	0.02
274	ООО УК "ОТКРЫТИЕ"	ИП	4525	RU000A103HB1	OPNB	0.02
275	ООО УК "ОТКРЫТИЕ"	ИП	4523	RU000A103H90	OPNR	0.02
276	ООО УК "Система Капитал"	ИП	4654	RU000A104FE7	SCFT	0.002
277	ПАО "УК "Арсатера"	ИП	0363-75409054	RU000A0HGNG6	RU000A0HGNG6	2
278	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	4920	RU000A104Z22	BOND	0.2
279	ООО Сбережения плюс	ИП	0202-72729965	RU000A0JT4S1	RU000A0JT4S1	0.5
280	ООО "СФН"	ИП	4857-СД	RU000A104YX8	RU000A104YX8	5
281	АО УК "Первая"	ИП	5061	RU000A105385	SBGD	0.005
282	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4570-СД	RU000A104KU3	RU000A104KU3	1
283	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4713	RU000A1045N8	AKGD	0.02
284	АО УК "Ингосстрах - Инвестиции"	ИП	4483	RU000A103CA4	INGO	0.05
285	ПАО "Группа Ренессанс Страхование"	АО	1-01-10601-Z	RU000A0ZZM04	RENI	0.02
286	АО УК "Первая"	ИП	5230	RU000A105PU9	SBCN	0.001
287	АО УК "Ингосстрах - Инвестиции"	ИП	4742	RU000A1047H6	INFL	0.02
288	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	2568	RU000A0ZZMN6	RU000A0ZZMN6	10
289	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	2567	RU000A0ZZMD7	RU000A0ZZMD7	5
290	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	2566	RU000A0ZZML0	RU000A0ZZML0	5
291	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4604-СД	RU000A105328	RU000A105328	1
292	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	4140	RU000A105RJ8	RU000A105RJ8	5
293	АО УК "БКС"	ИП	5270	RU000A105TU1	RU000A105TU1	0.2



294	ООО УК "Восхождение"	ИП	4826-СД	RU000A105R70	RU000A105R70	20
295	ПАО "СТГ"	АО	1-01-03536-G	RU000A105NV2	CARM	0.0005
296	АО УК "Первая"	ИП	5472	RU000A106J53	SBBY	0.002
297	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4434-СД	RU000A1068X9	RU000A1068X9	1
298	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5435-СД	RU000A106G80	RU000A106G80	0.5
299	АО "Астра УА"	ИП	4853-СД	RU000A105153	RU000A105153	0.2
300	ПАО "УК "Арсатера"	ИП	0439-75408664	RU000A0JPM2	RU000A0JPM2	2
301	ПАО "Софтлайн"	АО	1-01-45848-Н	RU000A0ZZBC2	SOFL	0.02
302	АО УК "Первая"	ИП	5649	RU000A106XY3	SBSC	0.001
303	ПАО Группа Астра	АО	1-01-01286-G	RU000A106T36	ASTR	0.05
304	ООО "РСХБ Управление Активами"	ИП	4362	RU000A1030R1	PRIE	1
305	ПАО "Химпром"	АП	2-01-55076-D	RU0009099006	HIMCP	0.02
306	ПАО "ТКЗ "Красный котельщик"	АП	2-01-30301-E	RU0009098131	KRKOP	0.02
307	ПАО "Красноярскэнергосбыт"	АО	1-01-55147-E	RU000A0HMLY1	KRSB	0.02
308	ПАО "Левенгук"	АО	1-01-04329-D	RU000A0JT7Y2	LVHK	0.05
309	ПАО ЭЙЧ ЭФ ДЖИ	АО	1-01-03109-G	RU000A106XF2	HNFG	0.1
310	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	4843-СД	RU000A1075T2	RU000A1075T2	0.1
311	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	3977	RU000A104FB3	RU000A104FB3	5
312	ПАО "ЕвроТранс"	АО	1-01-80110-Н	RU000A1002V2	EUTR	0.05
313	ПАО "ЮГК"	АО	1-02-33010-D	RU000A0JPP37	UGLD	0.0001
314	АО "Астра УА"	ИП	5314-СД	RU000A106MG3	RU000A106MG3	0.2
315	АО "Астра УА"	ИП	5493-СД	RU000A1079J5	RU000A1079J5	0.2
316	АО "Астра УА"	ИП	5313-СД	RU000A107860	RU000A107860	0.2
317	ПАО "Совкомбанк"	АО	10100963B	RU000A0ZZAC4	SVCB	0.005
318	ПАО "МГКЛ"	АО	1-01-11915-A	RU000A0JVJQ8	MGKL	0.0005
319	АО УК "Первая"	ИП	5972	RU000A107KW2	SBFR	0.002
320	ПАО "Ашинский метзавод"	АО	1-03-45219-D	RU000A0B88G6	AMEZ	0.05
321	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	5936	RU000A107H96	AMNR	0.001
322	ПАО "Каршеринг Россия"	АО	1-01-16750-A	RU000A107J11	DELI	0.05
323	ПАО "Диасофт"	АО	1-01-84777-Н	RU000A107ER5	DIAS	0.5
324	ПАО "АГК"	АО	1-01-05421-G	RU000A107KX0	KLVZ	0.002
325	ПАО "ЛК "Европлан"	АО	1-01-16419-A	RU000A0ZZFS9	LEAS	0.1
326	АО УК "Первая"	ИП	6079	RU000A108355	SBLB	0.002
327	ПАО МФК "Займер"	АО	1-01-16767-A	RU000A107RM8	ZAYM	0.05

328	ПАО "МТС-Банк"	АО	10102268B	RU000A0JRH43	MBNK	0.5
329	ПАО "УК "Арсатера"	ИП	0364-75409132	RU000A0HGNH4	RU000A0HGNH4	2
330	ПАО "УК "Арсатера"	ИП	2721	RU000A0JXWF0	RU000A0JXWF0	0.5
331	ООО "УК "РЕКОРД КАПИТАЛ"	ИП	3343	RU000A104M43	RU000A104M43	100
332	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6170	RU000A108G96	PSMM	0.001
333	ПАО "Светофор Групп"	АП	2-01-24350-J	RU000A1005A9	SVETP	0.05
334	ТКБ Инвестмент Партнерс (АО)	ИП	0078-58234010	RU000A0JRUQ3	RU000A0JRUQ3	2
335	ПАО "ИВА"	АО	1-01-10876-P	RU000A108GD8	IVAT	0.05
336	ООО УК "А КЛАСС КАПИТАЛ"	ИП	6069-СД	RU000A108157	RU000A108157	0.1
337	ПАО "Элемент"	АО	1-01-16673-A	RU000A102093	ELMT	0.00005
338	АО УК "БКС"	ИП	3665	RU000A100EQ2	RU000A100EQ2	0.005
339	ПАО "ВИ.ру"	АО	1-01-06636-G	RU000A108K09	VSEH	0.05
340	МКПАО "ЯНДЕКС"	АО	1-01-16777-A	RU000A107T19	YDEX	0.5
341	ПАО "ПРОМОМЕД"	АО	1-01-01622-G	RU000A108JF7	PRMD	0.05
342	ООО УК "Система Капитал"	ИП	6268	RU000A108VV9	SCLI	0.0005
343	АО УК "Первая"	ИП	6312	RU000A108X20	SIPO	0.001
344	АО УК "БКС"	ИП	6330	RU000A108ZJ5	BCSD	0.001
345	ПАО "АПРИ"	АО	1-01-12464-K	RU000A108LJ5	APRI	0.002
346	АО ВИМ Инвестиции	ИП	6323-СД	RU000A108ZB2	RU000A108ZB2	50
347	ООО "ВЕЛЕС ТРАСТ"	ИП	2423	RU000A0JWCE7	RU000A0JWCE7	5
348	АО "Астра УА"	ИП	6157-СД	RU000A108KP4	RU000A108KP4	0.1
349	МКПАО "Хэдхантер"	АО	1-01-16755-A	RU000A107662	HEAD	1
350	АО УК "БКС"	ИП	4284	RU000A102Q33	RU000A102Q33	1
351	ООО УК "Финстар Капитал"	ИП	6396	RU000A109866	FINC	0.1
352	ООО "ПАРУС Управление Активами"	ИП	4434-СД	RU000A108VR7	RU000A108VR7	1
353	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6002	RU000A107RE5	RU000A107RE5	2000
354	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6101-СД	RU000A108751	RU000A108751	1000
355	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6211	RU000A1092L4	RU000A1092L4	500
356	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5948	RU000A107J37	RU000A107J37	50
357	ПАО "Группа Аренадата"	АО	1-01-87685-H	RU000A108ZR8	DATA	0.02
358	ООО УК "Гамма Групп"	ИП	6234-СД	RU000A109G79	RU000A109G79	10
359	ООО "УК "Финам Менеджмент"	ИП	6459	RU000A109LD6	FMMM	0.001
360	ООО УК "Финстар Капитал"	ИП	6147-СД	RU000A108RS3	RU000A108RS3	5
361	ПАО "Ламбумиз"	АО	1-01-09188-H	RU000A108ZX6	LMBZ	0.5

362	АО "AAA Управление Капиталом"	ИП	6589	RU000A109X11	CASH	0.0001
363	АО "AAA Управление Капиталом"	ИП	5096	RU000A109QR5	RU000A109QR5	5
364	АО УК "БКС"	ИП	3666	RU000A1007R9	RU000A1007R9	1
365	АО ВИМ Инвестиции	ИП	6545-СД	RU000A109R27	RU000A109R27	0.5
366	ООО "СФН"	ИП	6412	RU000A1099U0	RU000A1099U0	0.001
367	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6626	RU000A10A0X5	PSRB	0.001
368	ООО "УК "ДОХОДЪ"	ИП	6720	RU000A10A7V4	GOOD	0.1
369	ООО "Контрада Капитал"	ИП	6487	RU000A10A117	XHOUSE	0.1
370	ПАО "Корпоративный центр ИКС 5"	АО	1-01-16812-A	RU000A108X38	X5	0.5
371	АО УК "БКС"	ИП	6266	RU000A108TT7	RU000A108TT7	0.02
372	МКПАО "ЦИАН"	АО	1-01-16918-A	RU000A10ANA1	CNRU	0.2
373	ПАО "Группа "Русагро"	АО	1-01-14044-A	RU000A0JQUZ6	RAGR	0.02
374	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6848	RU000A10AU81	AKMP	0.0001
375	ООО УК "Арикапитал"	ИП	3606	RU000A1000W4	RU000A1000W4	1
376	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6721	RU000A10ATA8	RU000A10ATA8	10

**Таблица А-8**

Список ценных бумаг, по которым при подаче заявок на совершение сделок в Режимх торгов РЕПО (кроме Режимов торгов РЕПО с ЦК) установлено значение величины шага цены, выраженной в российских рублях, а также установлено количество знаков после запятой, с точностью до которого определяется цена первой и второй частей сделок РЕПО, начальное значение дисконта, максимальное предельное значение дисконта, минимальное предельное значение дисконта и ставка РЕПО (величина отклонения от индикативной ставки, в случае подачи заявки на заключение сделки РЕПО с Плавающей ставкой РЕПО) в Секции рынка РЕПО

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Величина шага цены, руб.	Количество знаков после запятой
1	ПАО АФК "СИСТЕМА"	АО	1-05-01669-A	RU000A0DQZE3	AFKS	0.000001	6
2	ПАО "Ашинский метзавод"	АО	1-03-45219-D	RU000A0B88G6	AMEZ	0.000001	6
3	ПАО "УК "Арсатера"	АО	1-01-03163-D	RU000A0JP0Q7	ARSA	0.000001	6
4	ПАО "Астраханская энергосбытовая компания"	АО	1-01-55064-E	RU000A0D8MM8	ASSB	0.000001	6
5	ПАО "Башинформсвязь"	АП	2-01-00011-A	RU0009100176	BISVP	0.000001	6
6	ПАО "ДЭК"	АО	1-01-55275-E	RU000A0JP2W1	DVEC	0.000001	6
7	ПАО "Россети"	АО	1-01-65018-D	RU000A0JPNN9	FEES	0.000001	6
8	ПАО "ДВМП"	АО	1-03-00032-A	RU0008992318	FESH	0.000001	6
9	ПАО "РусГидро"	АО	1-01-55038-E	RU000A0JPKH7	HYDR	0.000001	6
10	ПАО "Яковлев"	АО	1-03-00040-A	RU0006752979	IRKT	0.000001	6
11	ПАО "Артген"	АО	1-01-08902-A	RU000A0JNAB6	ABIO	0.000001	6
12	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АО	1-01-00199-A	RU0009100895	JNOS	0.000001	6
13	ПАО "Камчатскэнерго"	АО	1-02-00235-A	RU0006753498	KCHE	0.000001	6
14	ПАО "Камчатскэнерго"	АП	2-02-00235-A	RU0006753480	KCHEP	0.000001	6
15	ПАО "Калужская сбытовая компания"	АО	1-01-65057-D	RU000A0DKZK3	KLSB	0.000001	6
16	ПАО "Коршуновский ГОК"	АО	1-01-20992-F	RU0002155359	KOGK	0.01	2
17	ПАО "Красноярскэнерго"	АО	1-01-55147-E	RU000A0HMLY1	KRSB	0.000001	6
18	ПАО "Красноярскэнерго"	АП	2-01-55147-E	RU000A0HMLZ8	KRSBP	0.000001	6
19	ПАО "Россети Ленэнерго"	АО	1-01-00073-A	RU0009034490	LSNG	0.000001	6
20	ПАО "Россети Ленэнерго"	АП	2-01-00073-A	RU0009092134	LSNGP	0.000001	6
21	ПАО "Магаданэнерго"	АО	1-01-00254-A	RU0006758919	MAGE	0.000001	6
22	ПАО "Магаданэнерго"	АП	2-01-00254-A	RU0006758893	MAGEP	0.000001	6

23	ПАО "ММК"	АО	1-03-00078-A	RU0009084396	MAGN	0.000001	6
24	ПАО "Россети Юг"	АО	1-01-34956-E	RU000A0JPPG8	MRKY	0.000001	6
25	ПАО "Россети Центр"	АО	1-01-10214-A	RU000A0JPLL8	MRKC	0.000001	6
26	ПАО "Россети Центр и Приволжье"	АО	1-01-12665-E	RU000A0JPN96	MRKP	0.000001	6
27	ПАО "Россети Сибирь"	АО	1-01-12044-F	RU000A0JPPF0	MRKS	0.000001	6
28	ПАО "Россети Урал"	АО	1-01-32501-D	RU000A0JPPT1	MRKU	0.000001	6
29	ПАО "Россети Волга"	АО	1-01-04247-E	RU000A0JPPN4	MRKV	0.000001	6
30	ПАО "Россети Северо-Запад"	АО	1-01-03347-D	RU000A0JPPB9	MRKZ	0.000001	6
31	ПАО "Мордовская энергосбытовая компания"; ПАО "Мордовэнергосбыт"	АО	1-01-55055-E	RU000A0D9AJ7	MRSB	0.000001	6
32	ПАО "Мосэнерго"	АО	1-01-00085-A	RU0008958863	MSNG	0.000001	6
33	ПАО "Россети Московский регион", ПАО "Россети МР"	АО	1-01-65116-D	RU000A0ET7Y7	MSRS	0.000001	6
34	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АО	1-02-00096-A	RU0009100507	NKNC	0.000001	6
35	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АП	2-02-00096-A	RU0006765096	NKNCP	0.000001	6
36	ПАО "НЛМК"	АО	1-01-00102-A	RU0009046452	NLMK	0.000001	6
37	ПАО "НМТП"	АО	1-01-30251-E	RU0009084446	NMTP	0.000001	6
38	ПАО "ТНС энерго НН"	АО	1-01-55072-E	RU000A0ET5A1	NNSB	0.000001	6
39	ПАО "ТНС энерго НН"	АП	2-01-55072-E	RU000A0ET5B9	NNSBP	0.000001	6
40	ПАО "ОГК-2"	АО	1-02-65105-D	RU000A0JNG55	OGKB	0.000001	6
41	ПАО "Юнипро"	АО	1-02-65104-D	RU000A0JNGA5	UPRO	0.000001	6
42	ПАО "ЭЛ5-Энерго"	АО	1-01-50077-A	RU000A0F5UN3	ELFV	0.000001	6
43	ПАО "Пермэнергосбыт"	АО	1-01-55084-E	RU000A0ET123	PMSB	0.000001	6
44	ПАО "Пермэнергосбыт"	АП	2-01-55084-E	RU000A0ET156	PMSBP	0.000001	6
45	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АО	1-01-50095-A	RU000A0D8PB4	RTSB	0.000001	6
46	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АП	2-01-50095-A	RU000A0D8PC2	RTSBP	0.000001	6
47	ПАО "РЭСК"	АО	1-01-50092-A	RU000A0D9AF5	RZSB	0.000001	6
48	ПАО "Сургутнефтегаз"	АО	1-01-00155-A	RU0008926258	SNGS	0.000001	6
49	ПАО "Сургутнефтегаз"	АП	2-01-00155-A	RU0009029524	SNGSP	0.000001	6
50	ПАО "Ставропольэнергосбыт"	АО	1-01-50119-A	RU000A0ET1W4	STSB	0.000001	6
51	ПАО "Ставропольэнергосбыт"	АП	2-01-50119-A	RU000A0ET1Z7	STSBP	0.000001	6
52	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АО	1-01-65100-D	RU000A0D8NG8	TASB	0.000001	6
53	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АП	2-01-65100-D	RU000A0D8NH6	TASBP	0.000001	6
54	ПАО "ТГК-1"	АО	1-01-03388-D	RU000A0JNUD0	TGKA	0.000001	6
55	ПАО "ТГК-2"	АО	1-01-10420-A	RU000A0JNGS7	TGKB	0.000001	6
56	ПАО "ТГК-2"	АП	2-01-10420-A	RU000A0JNGT5	TGKBP	0.000001	6
57	ПАО "ТГК-14"	АО	1-01-22451-F	RU000A0H1ES3	TGKN	0.000001	6

58	ПАО "Россети Томск"	АО	1-01-50128-A	RU000A0ETZF2	TORS	0.000001	6
59	ПАО "Россети Томск"	АП	2-01-50128-A	RU000A0ETZM8	TORSP	0.000001	6
60	ПАО "Таттелеком"	АО	1-02-50049-A	RU000A0HM5C1	TTLK	0.000001	6
61	ПАО "ТЗА"	АО	1-01-30455-D	RU000A0HL7A2	TUZA	0.000001	6
62	ПАО "Авиакомпания "ЮТэйр"	АО	1-01-00077-F	RU0007661385	UTAR	0.000001	6
63	ПАО "Волгоградэнерго"	АО	1-01-65103-D	RU000A0D8L73	VGSB	0.000001	6
64	ПАО "Волгоградэнерго"	АП	2-01-65103-D	RU000A0D8L57	VGSBP	0.000001	6
65	ПАО "ВХЗ"	АО	1-02-04847-A	RU0007984761	VLHZ	0.000001	6
66	ПАО "ЦМТ"	АО	1-01-01837-A	RU0008137070	WTCM	0.000001	6
67	ПАО "ЦМТ"	АП	2-01-01837-A	RU0008137088	WTCMP	0.000001	6
68	ПАО "Якутскэнерго"	АО	1-01-00304-A	RU0009257075	YKEN	0.000001	6
69	ПАО "Якутскэнерго"	АП	2-01-00304-A	RU0007796827	YKENP	0.000001	6
70	ПАО "Самараэнерго"	АО	1-02-00127-A	RU0009098255	SAGO	0.000001	6
71	ПАО "Самараэнерго"	АП	2-02-00127-A	RU0009084495	SAGOP	0.000001	6
72	ПАО "Саратовэнерго"	АП	2-02-00132-A	RU0009100762	SAREP	0.000001	6
73	ПАО "Саратовэнерго"	АО	1-02-00132-A	RU0009100754	SARE	0.000001	6
74	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АП	2-01-50086-A	RU000A0D8K41	MISBP	0.000001	6
75	ПАО "Казаньоргсинтез"	АО	1-02-55245-D	RU0009089825	KZOS	0.000001	6
76	ПАО "Казаньоргсинтез"	АП	2-02-55245-D	RU0006753456	KZOSP	0.000001	6
77	ПАО "ЯТЭК"	АО	1-01-20510-F	RU0007796819	YAKG	0.000001	6
78	ПАО "БАНК УРАЛСИБ"	АО	10200030B	RU0006929536	USBN	0.000001	6
79	ПАО "Химпром"	АП	2-01-55076-D	RU0009099006	HIMCP	0.000001	6
80	ПАО "ЗВЕЗДА"	АО	1-01-00169-D	RU0009091300	ZVEZ	0.000001	6
81	ПАО Банк "Кузнецкий"	АО	10100609B	RU000A0JSQ66	KUZB	0.000001	6
82	ПАО "Русолово"	АО	1-01-15065-A	RU000A0JU1B0	ROLO	0.000001	6
83	ПАО "ОАК"	АО	1-02-55306-E	RU000A0JPLZ7	UNAC	0.000001	6
84	ПАО СК "Росгосстрах"	АО	1-03-10003-Z	RU0008010855	RGSS	0.000001	6
85	ПАО "Интер РАО"	АО	1-04-33498-E	RU000A0JPNM1	IRAO	0.000001	6
86	МКПАО "ОК РУСАЛ"	АО	1-01-16677-A	RU000A1025V3	RUAL	0.000001	6
87	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"	АО	10101978B	RU000A0JUG31	CBOM	0.000001	6
88	ПАО "Сахалинэнерго"	АО	1-03-00272-A	RU0009280465	SLEN	0.000001	6
89	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0089-59893097	RU000A0JR2C1	RU000A0JR2C1	0.000001	6
90	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3900	RU000A1011U5	TRUR	0.000001	6
91	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3898	RU000A1011S9	TUSD	0.000001	6
92	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3899	RU000A1011T7	TEUR	0.000001	6
93	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3915	RU000A1014L8	LQDT	0.000001	6

94	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4039	RU000A101PN3	AKMB	0.000001	6
95	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4038	RU000A101NZ2	GOLD	0.000001	6
96	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4098	RU000A101X50	TGLD	0.000001	6
97	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4100	RU000A101X76	TMOS	0.000001	6
98	АО УК "Первая"	ИП	4162	RU000A1024P8	SBRI	0.000001	6
99	АО УК "БКС"	ИП	4301	RU000A102ST2	BCSB	0.000001	6
100	ПАО "Сегежа Групп"	АО	1-01-87154-H	RU000A102XG9	SGZH	0.000001	6
101	АО УК "Первая"	ИП	4428	RU000A1035L3	SBDS	0.000001	6
102	АО УК "Первая"	ИП	4427	RU000A1035R0	SBPS	0.000001	6
103	АО УК "Первая"	ИП	4426	RU000A1035Q2	SBRS	0.000001	6
104	АО УК "Первая"	ИП	4429	RU000A1035S8	SBWS	0.000001	6
105	АО УК "Первая"	ИП	4431	RU000A1035N9	SBCS	0.000001	6
106	АО УК "Первая"	ИП	4678	RU000A103ZQ1	SBHI	0.000001	6
107	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4618	RU000A103TD2	TBEU	0.000001	6
108	ПАО "СТГ"	АО	1-01-03536-G	RU000A105NV2	CARM	0.000001	6
109	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5229	RU000A106DL2	TMON	0.000001	6
110	ПАО "ЮГК"	АО	1-02-33010-D	RU000A0JPP37	UGLD	0.000001	6
111	ПАО "Совкомбанк"	АО	10100963B	RU000A0ZZAC4	SVCB	0.000001	6
112	ПАО "МГКЛ"	АО	1-01-11915-A	RU000A0JVJQ8	MGKL	0.000001	6
113	АО УК "Первая"	ИП	5972	RU000A107KW2	SBFR	0.000001	6
114	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5955	RU000A107KJ9	AKUP	0.000001	6
115	ПАО "АГК"	АО	1-01-05421-G	RU000A107KX0	KLVZ	0.000001	6
116	СХАО "Белореченское"	АП	2-01-21191-F	RU000A0JPSU3	BLREP	0.01	2
117	АО "Мостострой-11"	АО	1-03-31421-D	RU000A0JNW22	MSTS	0.01	2
118	АО "Порт Ванино"	АО	1-01-31014-F	RU000A0JQGJ9	MTPV	0.01	2
119	АО "Порт Ванино"	АП	2-01-31014-F	RU000A0JQGK7	MTPVP	0.01	2
120	ОАО "СКАИ"	АО	1-03-45309-E	RU000A0JQMWO	SKAI	0.01	2
121	АО "Себряковцемент"	АО	1-01-45483-E	RU000A0JQKK9	SKCM	0.01	2
122	АО УК "Первая"	ИП	6079	RU000A108355	SBLB	0.000001	6
123	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	6126	RU000A108BL2	TITR	0.000001	6
124	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6170	RU000A108G96	PSMM	0.000001	6
125	ПАО "Элемент"	АО	1-01-16673-A	RU000A102093	ELMT	0.000001	6
126	ПАО "Т Плюс"	АО	1-01-55113-E	RU000A0HML36	VTGK	0.000001	6
127	АО "Газпром газораспределение Тверь"	АО	1-01-04432-A	RU000A0B9042	TVEO	0.001	3
128	АО "Костромская сбытовая компания"	АО	1-01-55051-E	RU000A0D8LW9	KTSB	0.000001	6
129	АО "Костромская сбытовая компания"	АП	2-01-55051-E	RU000A0D8PA6	KTSBP	0.000001	6

130	АО "Газэнергосервис"	АО	1-02-01147-A	RU000A0JP3D9	GZES	0.001	3
131	АО "Бамстроймеханизация"	АО	1-02-31325-F	RU000A0JNSA0	BMSM	0.001	3
132	АО "БСЗ"	АП	2-01-30667-D	RU000A0JQTL8	BRSZP	0.001	3
133	ООО УК "Система Капитал"	ИП	6268	RU000A108VV9	SCLI	0.000001	6
134	АО УК "Первая"	ИП	6312	RU000A108X20	SIPO	0.000001	6
135	АО УК "БКС"	ИП	6330	RU000A108ZJ5	BCSD	0.000001	6
136	ПАО "Газпром автоматизация"	АП	2-01-02600-A	RU000A0JPMN1	GZAVP	0.001	3
137	АО "Газпром газораспределение Ставрополь"	АО	1-03-31502-E	RU000A0JPHH3	STKG	0.001	3
138	ПАО "Туланефтепродукт"	АО	1-01-03320-A	RU000A0B7MT7	TLNP	0.001	3
139	ПАО "Туланефтепродукт"	АП	2-02-03320-A	RU000A0B7MU5	TLNPP	0.001	3
140	АО "ВНИПИгаздобыча"	АО	1-02-45248-E	RU000A0JNY46	VNIP	0.001	3
141	АО "Газпром газораспределение Ярославль"	АО	1-01-04402-A	RU0009848386	YROG	0.001	3
142	ПАО "АПРИ"	АО	1-01-12464-K	RU000A108LJ5	APRI	0.000001	6
143	АО ВИМ Инвестиции	ИП	6323-СД	RU000A108ZB2	RU000A108ZB2	0.01	2
144	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АП	2-02-30742-E	RU000A0JPG12	RTBGP	0.01	2
145	АО "Газпром газораспределение Владимир"	АО	1-01-04672-A	RU0007964813	VLOG	0.01	2
146	ПАО "Надеждинский металлургический завод"	АП	2-01-31254-D	RU000A0JPD80	METZP	0.001	3
147	АО "Ленгазспецстрой"	АО	1-01-02613-D	RU000A0JNN56	LEGS	0.001	3
148	АО "Богучанская ГЭС"	АО	1-03-40009-F	RU0006625696	BGES	0.000001	6
149	АО "Богучанская ГЭС"	АП	2-01-40009-F	RU0006625712	BGESP	0.000001	6
150	АО "Газпром газораспределение Екатеринбург"	АО	1-01-30026-D	RU000A0JQCD1	SVOG	0.001	3
151	ПАО "МЭСС"	АО	1-01-65110-D	RU000A0ET727	MESS	0.000001	6
152	АО "КОМИ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	АО	1-01-55237-E	RU000A0JNXK9	KESK	0.000001	6
153	ОАО АК "УРАЛЬСКИЕ АВИАЛИНИИ"	АО	1-01-30799-D	RU0007661336	URAL	0.01	2
154	АО "Саратовгаз"	АО	1-01-45721-E	RU000A0JRGD0	SGAZ	0.001	3
155	АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	АО	1-02-02039-D	RU000A0JNKB5	LEOG	0.01	2
156	АО "МЕТРОВАГОНМАШ", АО МВМ	АО	1-02-22195-H	RU000A0JQLT8	MTVG	0.01	2
157	АО "КНП"	АО	1-02-40194-F	RU000A0BK417	KRNF	0.001	3
158	АО "БКО"; АО "БОРОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ ОГНЕУПОРОВ"	АО	1-03-00325-D	RU000A0JNJ45	BKOG	0.001	3
159	АО "КАЛУГАНЕФТЕПРОДУКТ"	АП	2-03-04232-A	RU000A0JPGJ1	KLGNP	0.001	3
160	ПАО НПО "ФИЗИКА"	АО	1-02-05481-A	RU000A0JQ5X1	NPOF	0.001	3
161	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АО	1-01-55412-E	RU000A0JPVY9	CENH	0.000001	6
162	АО "ТМТП"	АО	1-03-31516-E	RU0009843056	TMTP	0.000001	6
163	ООО "УК "Финам Менеджмент"	ИП	6459	RU000A109LD6	FMMM	0.000001	6
164	ПАО "Озон Фармацевтика"	АО	1-01-10877-P	RU000A109B25	OZPH	0.000001	6
165	АО "СОЛИКАМСКБУМПРОМ"	АО	1-02-31212-D	RU000A0BL5T2	SKBP	0.001	3



166	Кузбасская энергетическая сбытовая компания (Кузбассэнергосбыт)	АО	1-01-55214-E	RU000A0JNJC5	KZSB	0.000001	6
167	ЭнергосбыТ Плюс ао	АО	1-01-55096-E	RU000A0F6ST2	SBPL	0.000001	6
168	ОАО "УК "Кузбассразрезуголь"	АО	1-01-55008-E	RU000A0F6X68	KZRU	0.000001	6
169	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АП	2-01-55412-E	RU000A0JPVZ6	CENHP	0.000001	6
170	АО "НОВАЯ ЭНЕРГИЯ"	АО	1-01-03956-G	RU000A106R20	HYPR	0.000001	6
171	ПАО "ГАЙСКИЙ ГОК"	АО	1-01-02175-E	RU000A0B6071	GGOK	0.001	3
172	ПАО "ПМП"	АО	1-06-00120-A	RU0009084487	PRIM	0.000001	6
173	ПАО "ВМТП" (Владивостокский морской торговый порт)	АО	1-02-30134-F	RU0009086151	VMTP	0.000001	6
174	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	6589	RU000A109X11	CASH	0.000001	6
175	АО УК "БКС"	ИП	6615	RU000A10A0N6	BCSR	0.000001	6
176	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6626	RU000A10A0X5	PSRB	0.000001	6
177	ООО "Т-Капитал"	ИП	6635	RU000A10A1L8	TOFZ	0.000001	6
178	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6848	RU000A10AU81	AKMP	0.000001	6

**Таблица А-9**

Список ценных бумаг, по которым при подаче заявок на совершение сделок в Режимх торгов РЕПО (кроме Режимов торгов РЕПО с ЦК) установлено значение величины шага цены, выраженной в иностранной валюте, а также установлено количество знаков после запятой, с точностью до которого определяется цена первой и второй частей сделок РЕПО, начальное значение дисконта, максимальное предельное значение дисконта, минимальное предельное значение дисконта и ставка РЕПО (величина отклонения от индикативной ставки, в случае подачи заявки на заключение сделки РЕПО с Плавающей ставкой РЕПО) в Секции рынка РЕПО

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Величина шага цены в валюте торгов	Количество знаков после запятой
1	ПАО АФК "СИСТЕМА"	АО	1-05-01669-A	RU000A0DQZE3	AFKS	0.000001	6
2	BNY Mellon (ROS AGRO PLC)	ДР		US7496552057	AGRO	0.00001	5
3	ПАО "Ашинский метзавод"	АО	1-03-45219-D	RU000A0B88G6	AMEZ	0.000001	6
4	ПАО "УК "Арсатера"	АО	1-01-03163-D	RU000A0JP0Q7	ARSA	0.000001	6
5	ПАО "Астраханская энергосбытовая компания"	АО	1-01-55064-E	RU000A0D8MM8	ASSB	0.000001	6
6	АО "АВАНГАРД-АГРО"	АО	1-01-42849-A	RU000A0JWMY4	AVAG	0.000001	6
7	BNY Mellon (Avangardco Investments Public Limited)	ДР		US05349V2097	AVGR-ME	0.00001	5
8	ПАО "Башинформсвязь"	АП	2-01-00011-A	RU0009100176	BISVP	0.000001	6
9	ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	АП	20100436B	RU000A0JP0U9	BSPBP	0.00001	5
10	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"	АО	10101978B	RU000A0JUG31	CBOM	0.000001	6
11	ПАО "ДЭК"	АО	1-01-55275-E	RU000A0JP2W1	DVEC	0.000001	6
12	ПАО "ЭЛ5-Энерго"	АО	1-01-50077-A	RU000A0F5UN3	ELFV	0.000001	6
13	RCS Issuer Services S.ar.l. (ETALON GROUP PLC)	ДР		US29760G1031	ETLN	0.00001	5
14	ПАО "Россети"	АО	1-01-65018-D	RU000A0JPNN9	FEES	0.000001	6
15	ПАО "ДВМП"	АО	1-03-00032-A	RU0008992318	FESH	0.000001	6
16	Glencore Xstrata plc	АО		JE00B4T3BW64	GLEN-ME	0.00001	5
17	ПАО "Химпром"	АП	2-01-55076-D	RU0009099006	HIMCP	0.000001	6
18	Holcim Ltd.	АО		CH0012214059	HOLN-ME	0.00001	5
19	ПАО "РусГидро"	АО	1-01-55038-E	RU000A0JPKH7	HYDR	0.000001	6
20	BNY Mellon (ПАО "РусГидро")	ДР		US7821834048	HYDR-ME	0.00001	5
21	ПАО "Интер РАО"	АО	1-04-33498-E	RU000A0JPNM1	IRAO	0.000001	6
22	ПАО "Яковлев"	АО	1-03-00040-A	RU0006752979	IRKT	0.000001	6

23	ПАО "Артген"	АО	1-01-08902-A	RU000A0JNAB6	ABIO	0.000001	6
24	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АО	1-01-00199-A	RU0009100895	JNOS	0.000001	6
25	ПАО "Камчатскэнерго"	АО	1-02-00235-A	RU0006753498	KCHE	0.000001	6
26	ПАО "Камчатскэнерго"	АП	2-02-00235-A	RU0006753480	KCHEP	0.000001	6
27	ПАО "Калужская сбытовая компания"	АО	1-01-65057-D	RU000A0DKZK3	KLSB	0.000001	6
28	ПАО "Коршуновский ГОК"	АО	1-01-20992-F	RU0002155359	KOGK	0.01	2
29	ПАО "Красноярскэнергосбыт"	АО	1-01-55147-E	RU000A0HMLY1	KRSB	0.000001	6
30	ПАО "Красноярскэнергосбыт"	АП	2-01-55147-E	RU000A0HMLZ8	KRSBP	0.000001	6
31	ПАО Банк "Кузнецкий"	АО	10100609B	RU000A0JSQ66	KUZB	0.000001	6
32	ПАО "Казаньоргсинтез"	АО	1-02-55245-D	RU0009089825	KZOS	0.000001	6
33	ПАО "Казаньоргсинтез"	АП	2-02-55245-D	RU0006753456	KZOSP	0.000001	6
34	Citibank N.A. (ПАО "ЛУКОЙЛ")	ДР		US69343P1057	LKOD-ME	0.00001	5
35	ПАО "Россети Ленэнерго"	АО	1-01-00073-A	RU0009034490	LSNG	0.000001	6
36	ПАО "Россети Ленэнерго"	АП	2-01-00073-A	RU0009092134	LSNGP	0.000001	6
37	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Группа ЛСР")	ДР		US50218G2066	LSRG-ME	0.00001	5
38	ПАО "Магаданэнерго"	АО	1-01-00254-A	RU0006758919	MAGE	0.000001	6
39	ПАО "Магаданэнерго"	АП	2-01-00254-A	RU0006758893	MAGEP	0.000001	6
40	ПАО "ММК"	АО	1-03-00078-A	RU0009084396	MAGN	0.000001	6
41	МКПАО "ВК"	АО	1-01-16753-A	RU000A106YF0	VKCO	0.00001	5
42	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "Магнит")	ДР		US55953Q2021	MGNT-ME	0.00001	5
43	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АП	2-01-50086-A	RU000A0D8K41	MISBP	0.000001	6
44	BNY Mellon (ПАО "ММК")	ДР		US5591892048	MMK-ME	0.00001	5
45	ПАО "Россети Центр"	АО	1-01-10214-A	RU000A0JPPL8	MRKC	0.000001	6
46	ПАО "Россети Центр и Приволжье"	АО	1-01-12665-E	RU000A0JPN96	MRKP	0.000001	6
47	ПАО "Россети Сибирь"	АО	1-01-12044-F	RU000A0JPPF0	MRKS	0.000001	6
48	ПАО "Россети Урал"	АО	1-01-32501-D	RU000A0JPPT1	MRKU	0.000001	6
49	ПАО "Россети Волга"	АО	1-01-04247-E	RU000A0JPPN4	MRKV	0.000001	6
50	ПАО "Россети Юг"	АО	1-01-34956-E	RU000A0JPPG8	MRKY	0.000001	6
51	ПАО "Россети Северо-Запад"	АО	1-01-03347-D	RU000A0JPPB9	MRKZ	0.000001	6
52	ПАО "Мордовская энергосбытовая компания"; ПАО "Мордовэнерго"	АО	1-01-55055-E	RU000A0D9AJ7	MRSB	0.000001	6
53	ПАО "Мосэнерго"	АО	1-01-00085-A	RU0008958863	MSNG	0.000001	6
54	ПАО "Россети Московский регион", ПАО "Россети МР"	АО	1-01-65116-D	RU000A0ET7Y7	MSRS	0.000001	6
55	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "НМТП")	ДР		US67011U2087	NCSP-ME	0.00001	5
56	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АО	1-02-00096-A	RU0009100507	NKNC	0.000001	6
57	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АП	2-02-00096-A	RU0006765096	NKNCP	0.000001	6

58	ПАО "НЛМК"	АО	1-01-00102-A	RU0009046452	NLMK	0.000001	6
59	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "НЛМК")	ДР		US67011E2046	NLMK-ME	0.00001	5
60	ПАО "НМТП"	АО	1-01-30251-E	RU0009084446	NMTP	0.000001	6
61	ПАО "ТНС энерго НН"	АО	1-01-55072-E	RU000A0ET5A1	NNSB	0.000001	6
62	ПАО "ТНС энерго НН"	АП	2-01-55072-E	RU000A0ET5B9	NNSBP	0.000001	6
63	BNY Mellon (ПАО "НОВАТЭК")	ДР		US6698881090	NVTK-ME	0.00001	5
64	ПАО "ОГК-2"	АО	1-02-65105-D	RU000A0JNG55	OGKB	0.000001	6
65	BNY Mellon (O'KEY Group S.A.)	ДР		US6708662019	OKEY	0.000001	6
66	BNY Mellon (ПАО "ПИК СЗ")	ДР		US69338N2062	PIK-ME	0.00001	5
67	BNY Mellon (ПАО "Полюс")	ДР		US73181M1172	PLZL-ME	0.00001	5
68	ПАО "Пермэнергосбыт"	АО	1-01-55084-E	RU000A0ET123	PMSB	0.000001	6
69	ПАО "Пермэнергосбыт"	АП	2-01-55084-E	RU000A0ET156	PMSBP	0.000001	6
70	BNY Mellon (QIWI PLC)	ДР		US74735M1080	QIWI	0.00001	5
71	ПАО НК "РуссНефть"	АО	1-02-39134-H	RU000A0JSE60	RNFT	0.000001	6
72	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "НК "Роснефть")	ДР		US67812M2070	ROSN-ME	0.00001	5
73	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО "Ростелеком")	ДР		US7785291078	RTKM-ME	0.00001	5
74	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АО	1-01-50095-A	RU000A0D8PB4	RTSB	0.000001	6
75	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АП	2-01-50095-A	RU000A0D8PC2	RTSBP	0.000001	6
76	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0089-59893097	RU000A0JR2C1	RU000A0JR2C1	0.000001	6
77	МКПАО "ОК РУСАЛ"	АО	1-01-16677-A	RU000A1025V3	RUAL	0.000001	6
78	ПАО "РЭСК"	АО	1-01-50092-A	RU000A0D9AF5	RZSB	0.000001	6
79	ПАО "Самараэнерго"	АО	1-02-00127-A	RU0009098255	SAGO	0.000001	6
80	ПАО "Самараэнерго"	АП	2-02-00127-A	RU0009084495	SAGOP	0.000001	6
81	ПАО "Саратовэнерго"	АО	1-02-00132-A	RU0009100754	SARE	0.000001	6
82	ПАО "Саратовэнерго"	АП	2-02-00132-A	RU0009100762	SAREP	0.000001	6
83	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ПАО Сбербанк)	ДР		US80585Y3080	SBER-ME	0.00001	5
84	K+S Aktiengesellschaft	АО		DE000KSAG888	SDF-ME	0.00001	5
85	BNY Mellon (ПАО "Сургутнефтегаз")	ДР		US8688612048	SGGD-ME	0.00001	5
86	BNY Mellon (ПАО "Сургутнефтегаз")	ДР		US8688611057	SGTPY-ME	0.00001	5
87	ПАО "Сахалинэнерго"	АО	1-03-00272-A	RU0009280465	SLEN	0.000001	6
88	ПАО "Сургутнефтегаз"	АО	1-01-00155-A	RU0008926258	SNGS	0.000001	6
89	ПАО "Сургутнефтегаз"	АП	2-01-00155-A	RU0009029524	SNGSP	0.000001	6
90	Citibank N.A. (ПАО АФК "СИСТЕМА")	ДР		US48122U2042	SSA-ME	0.000001	6
91	ПАО "Ставропольэнерго"	АО	1-01-50119-A	RU000A0ET1W4	STSB	0.000001	6
92	ПАО "Ставропольэнерго"	АП	2-01-50119-A	RU000A0ET1Z7	STSBP	0.000001	6
93	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Северсталь")	ДР		US8181503025	SVST-ME	0.00001	5

94	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АО	1-01-65100-D	RU000A0D8NG8	TASB	0.000001	6
95	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АП	2-01-65100-D	RU000A0D8NH6	TASBP	0.000001	6
96	ПАО "ТГК-1"	АО	1-01-03388-D	RU000A0JNUD0	TGKA	0.000001	6
97	ПАО "ТГК-2"	АО	1-01-10420-A	RU000A0JNGS7	TGKB	0.000001	6
98	ПАО "ТГК-2"	АП	2-01-10420-A	RU000A0JNGT5	TGKBP	0.000001	6
99	ПАО "ТГК-14"	АО	1-01-22451-F	RU000A0H1ES3	TGKN	0.000001	6
100	ПАО "Россети Томск"	АО	1-01-50128-A	RU000A0ETZF2	TORS	0.000001	6
101	ПАО "Россети Томск"	АП	2-01-50128-A	RU000A0ETZM8	TORSP	0.000001	6
102	ПАО "Таттелеком"	АО	1-02-50049-A	RU000A0HM5C1	TTLK	0.000001	6
103	ПАО "ТЗА"	АО	1-01-30455-D	RU000A0HL7A2	TUZA	0.000001	6
104	ПАО "Юнипро"	АО	1-02-65104-D	RU000A0JNGA5	UPRO	0.000001	6
105	ПАО "БАНК УРАЛСИБ"	АО	10200030B	RU0006929536	USBN	0.000001	6
106	ПАО "Авиакомпания "ЮТэйр"	АО	1-01-00077-F	RU0007661385	UTAR	0.000001	6
107	ПАО "Волгоградэнерго"	АО	1-01-65103-D	RU000A0D8L73	VGSB	0.000001	6
108	ПАО "Волгоградэнерго"	АП	2-01-65103-D	RU000A0D8L57	VGSBP	0.000001	6
109	ПАО "ВХЗ"	АО	1-02-04847-A	RU0007984761	VLHZ	0.000001	6
110	BNY Mellon (Банк ВТБ (ПАО))	ДР		US46630Q2021	VTBR-ME	0.000001	5
111	ПАО "ЦМТ"	АО	1-01-01837-A	RU0008137070	WTCM	0.000001	6
112	ПАО "ЦМТ"	АП	2-01-01837-A	RU0008137088	WTCMP	0.000001	6
113	ПАО "ЯТЭК"	АО	1-01-20510-F	RU0007796819	YAKG	0.000001	6
114	ПАО "Якутскэнерго"	АО	1-01-00304-A	RU0009257075	YKEN	0.000001	6
115	ПАО "Якутскэнерго"	АП	2-01-00304-A	RU0007796827	YKENP	0.000001	6
116	ПАО "ЗВЕЗДА"	АО	1-01-00169-D	RU0009091300	ZVEZ	0.000001	6
117	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3900	RU000A1011U5	TRUR	0.000001	6
118	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3898	RU000A1011S9	TUSD	0.000001	6
119	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	3899	RU000A1011T7	TEUR	0.000001	6
120	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3915	RU000A1014L8	LQDT	0.000001	6
121	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4039	RU000A101PN3	AKMB	0.000001	6
122	АО ВИМ Инвестиции	ИП	4038	RU000A101N22	GOLD	0.000001	6
123	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4098	RU000A101X50	TGLD	0.000001	6
124	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4100	RU000A101X76	TMOS	0.000001	6
125	АО УК "Первая"	ИП	4162	RU000A1024P8	SBRI	0.000001	6
126	АО УК "БКС"	ИП	4301	RU000A102ST2	BCSB	0.000001	6
127	ПАО "Сегежа Групп"	АО	1-01-87154-H	RU000A102XG9	SGZH	0.000001	6
128	АО УК "Первая"	ИП	4428	RU000A1035L3	SBDS	0.000001	6
129	АО УК "Первая"	ИП	4427	RU000A1035R0	SBPS	0.000001	6

130	АО УК "Первая"	ИП	4426	RU000A1035Q2	SBRS	0.000001	6
131	АО УК "Первая"	ИП	4429	RU000A1035S8	SBWS	0.000001	6
132	АО УК "Первая"	ИП	4431	RU000A1035N9	SBCS	0.000001	6
133	АО УК "Первая"	ИП	4678	RU000A103ZQ1	SBHI	0.000001	6
134	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	4618	RU000A103TD2	TBEU	0.000001	6
135	ПАО СК "Росгосстрах"	АО	1-03-10003-Z	RU0008010855	RGSS	0.000001	6
136	ПАО "Русолово"	АО	1-01-15065-A	RU000A0JU1B0	ROLO	0.000001	6
137	ПАО "ОАК"	АО	1-02-55306-E	RU000A0JPLZ7	UNAC	0.000001	6
138	ПАО "СТГ"	АО	1-01-03536-G	RU000A105NV2	CARM	0.000001	6
139	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	5229	RU000A106DL2	TMON	0.000001	6
140	ПАО "ЮГК"	АО	1-02-33010-D	RU000A0JPP37	UGLD	0.000001	6
141	ПАО "Совкомбанк"	АО	10100963B	RU000A0ZZAC4	SVCB	0.000001	6
142	ПАО "МГКЛ"	АО	1-01-11915-A	RU000A0JVJQ8	MGKL	0.000001	6
143	АО УК "Первая"	ИП	5972	RU000A107KW2	SBFR	0.000001	6
144	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5955	RU000A107KJ9	AKUP	0.000001	6
145	ПАО "АГК"	АО	1-01-05421-G	RU000A107KX0	KLVZ	0.000001	6
146	СХАО "Белореченское"	АП	2-01-21191-F	RU000A0JPSU3	BLREP	0.01	2
147	АО "Мостострой-11"	АО	1-03-31421-D	RU000A0JNW22	MSTS	0.01	2
148	АО "Порт Ванино"	АО	1-01-31014-F	RU000A0JQGJ9	MTPV	0.01	2
149	АО "Порт Ванино"	АП	2-01-31014-F	RU000A0JQGK7	MTPVP	0.01	2
150	ОАО "СКАИ"	АО	1-03-45309-E	RU000A0JQMW0	SKAI	0.01	2
151	АО "Себряковцемент"	АО	1-01-45483-E	RU000A0JQKK9	SKCM	0.01	2
152	АО УК "Первая"	ИП	6079	RU000A108355	SBLB	0.000001	6
153	ООО "Тинькофф Капитал"	ИП	6126	RU000A108BL2	TITR	0.000001	6
154	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6170	RU000A108G96	PSMM	0.000001	6
155	ПАО "Элемент"	АО	1-01-16673-A	RU000A102093	ELMT	0.000001	6
156	ПАО "Т Плюс"	АО	1-01-55113-E	RU000A0HML36	VTGK	0.000001	6
157	АО "Газпром газораспределение Тверь"	АО	1-01-04432-A	RU000A0B9042	TVEO	0.001	3
158	АО "Костромская сбытовая компания"	АО	1-01-55051-E	RU000A0D8LW9	KTSB	0.000001	6
159	АО "Костромская сбытовая компания"	АП	2-01-55051-E	RU000A0D8PA6	KTSBP	0.000001	6
160	АО "Газэнергосервис"	АО	1-02-01147-A	RU000A0JP3D9	GZES	0.001	3
161	АО "Бамстроймеханизация"	АО	1-02-31325-F	RU000A0JNSA0	BMSM	0.001	3
162	АО "БСЗ"	АП	2-01-30667-D	RU000A0JQTL8	BRSZP	0.001	3
163	ООО УК "Система Капитал"	ИП	6268	RU000A108VV9	SCLI	0.000001	6
164	АО УК "Первая"	ИП	6312	RU000A108X20	SIPO	0.000001	6
165	АО УК "БКС"	ИП	6330	RU000A108ZJ5	BCSD	0.000001	6

166	ПАО "Газпром автоматизация"	АП	2-01-02600-A	RU000A0JPMN1	GZAVP	0.001	3
167	АО "Газпром газораспределение Ставрополь"	АО	1-03-31502-E	RU000A0JPHH3	STKG	0.001	3
168	ПАО "Туланефтепродукт"	АО	1-01-03320-A	RU000A0B7MT7	TLNP	0.001	3
169	ПАО "Туланефтепродукт"	АП	2-02-03320-A	RU000A0B7MU5	TLNPP	0.001	3
170	АО "ВНИПИГаздобыча"	АО	1-02-45248-E	RU000A0JNY46	VNIP	0.001	3
171	АО "Газпром газораспределение Ярославль"	АО	1-01-04402-A	RU0009848386	YROG	0.001	3
172	ПАО "АПРИ"	АО	1-01-12464-K	RU000A108LJ5	APRI	0.000001	6
173	АО ВИМ Инвестиции	ИП	6323-СД	RU000A108ZB2	RU000A108ZB2	0.01	2
174	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АП	2-02-30742-E	RU000A0JPG12	RTBGP	0.01	2
175	АО "Газпром газораспределение Владимир"	АО	1-01-04672-A	RU0007964813	VLOG	0.01	2
176	ПАО "Надеждинский металлургический завод"	АП	2-01-31254-D	RU000A0JPD80	METZP	0.001	3
177	АО "Ленгазспецстрой"	АО	1-01-02613-D	RU000A0JNN56	LEGS	0.001	3
178	АО "Богучанская ГЭС"	АО	1-03-40009-F	RU0006625696	BGES	0.000001	6
179	АО "Богучанская ГЭС"	АП	2-01-40009-F	RU0006625712	BGESP	0.000001	6
180	АО "Газпром газораспределение Екатеринбург"	АО	1-01-30026-D	RU000A0JQCD1	SVOG	0.001	3
181	ПАО "МЭСС"	АО	1-01-65110-D	RU000A0ET727	MESS	0.000001	6
182	АО "КОМИ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	АО	1-01-55237-E	RU000A0JNXX9	KESK	0.000001	6
183	ОАО АК "УРАЛЬСКИЕ АВИАЛИНИИ"	АО	1-01-30799-D	RU0007661336	URAL	0.01	2
184	АО "Саратовгаз"	АО	1-01-45721-E	RU000A0JRGD0	SGAZ	0.001	3
185	АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	АО	1-02-02039-D	RU000A0JNKB5	LEOG	0.01	2
186	АО "МЕТРОВАГОНМАШ", АО МВМ	АО	1-02-22195-H	RU000A0JQLT8	MTVG	0.01	2
187	АО "КНП"	АО	1-02-40194-F	RU000A0BK417	KRNF	0.001	3
188	АО "БКО"; АО "БОРОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ ОГНЕУПОРОВ"	АО	1-03-00325-D	RU000A0JNJ45	BKOG	0.001	3
189	АО "КАЛУГАНЕФТЕПРОДУКТ"	АП	2-03-04232-A	RU000A0JPGJ1	KLGNP	0.001	3
190	ПАО НПО "ФИЗИКА"	АО	1-02-05481-A	RU000A0JQ5X1	NPOF	0.001	3
191	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АО	1-01-55412-E	RU000A0JPVY9	CENH	0.000001	6
192	АО "ТМТП"	АО	1-03-31516-E	RU0009843056	TMTP	0.000001	6
193	ООО "УК "Финам Менеджмент"	ИП	6459	RU000A109LD6	FMMM	0.000001	6
194	ПАО "Озон Фармацевтика"	АО	1-01-10877-P	RU000A109B25	OZPH	0.000001	6
195	АО "СОЛИКАМСКБУМПРОМ"	АО	1-02-31212-D	RU000A0BL5T2	SKBP	0.001	3
196	Кузбасская энергетическая сбытовая компания (Кузбассэнергосбыт)	АО	1-01-55214-E	RU000A0JNJC5	KZSB	0.000001	6
197	ЭнергосбыТ Плюс ао	АО	1-01-55096-E	RU000A0F6ST2	SBPL	0.000001	6
198	ОАО "УК "Кузбассразрезуголь"	АО	1-01-55008-E	RU000A0F6X68	KZRU	0.000001	6
199	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АП	2-01-55412-E	RU000A0JPVZ6	CENHP	0.000001	6
200	АО "НОВАЯ ЭНЕРГИЯ"	АО	1-01-03956-G	RU000A106R20	HYPR	0.000001	6

201	ПАО "ГАЙСКИЙ ГОК"	АО	1-01-02175-E	RU000A0B6071	GGOK	0.001	3
202	ПАО "ПМП"	АО	1-06-00120-A	RU0009084487	PRIM	0.000001	6
203	ПАО "ВМТП" (Владивостокский морской торговый порт)	АО	1-02-30134-F	RU0009086151	VMTP	0.000001	6
204	АО "AAA Управление Капиталом"	ИП	6589	RU000A109X11	CASH	0.000001	6
205	АО УК "БКС"	ИП	6615	RU000A10A0N6	BCSR	0.000001	6
206	ООО "УК ПРОМСВЯЗЬ"	ИП	6626	RU000A10A0X5	PSRB	0.000001	6
207	ООО "Т-Капитал"	ИП	6635	RU000A10A1L8	TOFZ	0.000001	6
208	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6848	RU000A10AU81	AKMP	0.000001	6



**Таблица А-10**

Список ценных бумаг с установленным значением величины шага цены, выраженной в российских рублях, в Режиме торгов «Исполнение обязательств по срочным контрактам» Секции фондового рынка

№ п/п	Эмитент	Тип, вид	Государственный регистрационный номер	ISIN	Код ценной бумаги	Величина шага цены, руб.
1	ПАО "НоваБев Групп"	АО	1-01-55052-E	RU000A0HL5M1	BELU	0.0001
2	ПАО Группа Астра	АО	1-01-01286-G	RU000A106T36	ASTR	0.0001
3	ПАО АНК "Башнефть"	АО	1-01-00013-A	RU0007976957	BANE	0.0001
4	ПАО "Северсталь"	АО	1-02-00143-A	RU0009046510	CHMF	0.0001
5	ПАО "Диасофт"	АО	1-01-84777-H	RU000A107ER5	DIAS	0.0001
6	ПАО "ЛК "Европлан"	АО	1-01-16419-A	RU000A0ZZFS9	LEAS	0.0001
7	ПАО "ЛУКОЙЛ"	АО	1-01-00077-A	RU0009024277	LKOH	0.0001
8	ПАО "МТС-Банк"	АО	10102268B	RU000A0JRH43	MBNK	0.0001
9	ПАО "Магнит"	АО	1-01-60525-P	RU000A0JKQU8	MGNT	0.0001
10	ПАО "НОВАТЭК"	АО	1-02-00268-E	RU000A0DKVS5	NVTK	0.0001
11	BNY Mellon (Ozon Holdings PLC)	ДР		US69269L1044	OZON	0.0001
12	ПАО "ФосАгро"	АО	1-02-06556-A	RU000A0JRK8	PHOR	0.0001
13	ПАО "ПИК СЗ"	АО	1-02-01556-A	RU000A0JP7J7	PIKK	0.0001
14	ПАО "Полюс"	АО	1-01-55192-E	RU000A0JNAA8	PLZL	0.0001
15	ПАО "Группа Позитив"	АО	1-01-85307-H	RU000A103X66	POSI	0.0001
16	ПАО "Газпром нефть"	АО	1-01-00146-A	RU0009062467	SIBN	0.0001
17	ПАО "ГК "Самолет"	АО	1-01-16493-A	RU000A0ZZG02	SMLT	0.0001
18	ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина	АО	1-03-00161-A	RU0009033591	TATN	0.0001
19	ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина	АП	2-03-00161-A	RU0006944147	TATNP	0.0001
20	МКПАО "Т-Технологии"	АО	1-01-16784-A	RU000A107UL4	T	0.0001
21	ПАО "Транснефть"	АП	2-01-00206-A	RU0009091573	TRNFP	0.0001
22	МКПАО "ЯНДЕКС"	АО	1-01-16777-A	RU000A107T19	YDEX	0.0001
23	ПАО "ЭсЭфАй"	АО	1-02-56453-P	RU000A0JVV89	SFIN	0.0001
24	ПАО "Корпоративный центр ИКС 5"	АО	1-01-16812-A	RU000A108X38	X5	0.0001
25	МКПАО "ЦИАН"	АО	1-01-16918-A	RU000A10ANA1	CNRU	0.0001

### Таблица А-11

Список ценных бумаг с установленным значением величины шага цены, выраженной в долларах США, в Секции фондового рынка

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Величина шага цены, долл. США
-------	--------------------------------	----------	--	------	-------------------	-------------------------------

**Таблица А-12**

Список ценных бумаг с установленным значением величины шага цены, выраженной в евро, в Секции фондового рынка

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Величина шага цены, евро
----------	--------------------------------	-------------	--	------	----------------------	--------------------------------

**Таблица А-13**

Список ценных бумаг с установленным значением величины стандартного лота в Секции фондового рынка и Секции рынка РЕПО

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Размер стандартного лота, ценных бумаг
1	ПАО АФК "СИСТЕМА"	АО	1-05-01669-A	RU000A0DQZE3	AFKS	100
2	ПАО "Аэрофлот"	АО	1-01-00010-A	RU0009062285	AFLT	10
3	ПАО "Ашинский метзавод"	АО	1-03-45219-D	RU000A0B88G6	AMEZ	100
4	ПАО "УК "Арсатера"	АО	1-01-03163-D	RU000A0JP0Q7	ARSA	100
5	ПАО "Астраханская энергосбытовая компания"	АО	1-01-55064-E	RU000A0D8MM8	ASSB	1 000
6	ОАО "Белон"	АО	1-06-10167-F	RU000A0J2QG8	BLNG	100
7	ПАО "Башинформсвязь"	АП	2-01-00011-A	RU0009100176	BISVP	100
8	ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	АО	10300436B	RU0009100945	BSPB	10
9	ПАО "Центральный телеграф"	АО	1-03-00327-A	RU0007665147	CNTL	100
10	ПАО "ДИОД"	АО	1-03-06923-A	RU000A0JQWC1	DIOD	100
11	ПАО "ДЭК"	АО	1-01-55275-E	RU000A0JP2W1	DVEC	1 000
12	ПАО "Россети"	АО	1-01-65018-D	RU000A0JPNN9	FEES	10 000
13	ПАО "ДВМП"	АО	1-03-00032-A	RU0008992318	FESH	10
14	ПАО "Газпром"	АО	1-02-00028-A	RU0007661625	GAZP	10
15	ПАО "РусГидро"	АО	1-01-55038-E	RU000A0JPKH7	HYDR	1 000
16	ПАО "Яковлев"	АО	1-03-00040-A	RU0006752979	IRKT	100
17	ПАО "Артген"	АО	1-01-08902-A	RU000A0JNAB6	ABIO	10
18	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АО	1-01-00199-A	RU0009100895	JNOS	100
19	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	АП	2-01-00199-A	RU0009101927	JNOSP	100
20	ПАО "ТНС энерго Кубань"	АО	1-01-55218-E	RU000A0JNJ11	KBSB	10
21	ПАО "Камчатскэнерго"	АО	1-02-00235-A	RU0006753498	KCHE	10 000
22	ПАО "Камчатскэнерго"	АП	2-02-00235-A	RU0006753480	KCHEP	10 000
23	ПАО "Калужская сбытовая компания"	АО	1-01-65057-D	RU000A0DKZK3	KLSB	100
24	ПАО "КАМАЗ"	АО	1-08-55010-D	RU0008959580	KMAZ	10
25	ПАО "Красный Октябрь"	АО	1-02-00060-A	RU0008913850	KROT	10
26	ПАО "Красноярскэнерго"	АО	1-01-55147-E	RU000A0HMLY1	KRSB	100
27	ПАО "Красноярскэнерго"	АП	2-01-55147-E	RU000A0HMLZ8	KRSBP	100

28	ПАО "Фармсинтез"	АО	1-02-09669-J	RU000A0JR514	LIFE	100
29	ПАО "Россети Ленэнерго"	АО	1-01-00073-A	RU0009034490	LSNG	100
30	ПАО "Россети Ленэнерго"	АП	2-01-00073-A	RU0009092134	LSNGP	10
31	ПАО "Магаданэнерго"	АО	1-01-00254-A	RU0006758919	MAGE	100
32	ПАО "Магаданэнерго"	АП	2-01-00254-A	RU0006758893	MAGEP	100
33	ПАО "ММК"	АО	1-03-00078-A	RU0009084396	MAGN	10
34	ПАО "Россети Юг"	АО	1-01-34956-E	RU000A0JPPG8	MRKY	10 000
35	ПАО "Россети Центр"	АО	1-01-10214-A	RU000A0JPLL8	MRKC	1 000
36	ПАО "Россети Северный Кавказ"	АО	1-01-34747-E	RU000A0JPPQ7	MRKK	10
37	ПАО "Россети Центр и Приволжье"	АО	1-01-12665-E	RU000A0JPN96	MRKP	10 000
38	ПАО "Россети Сибирь"	АО	1-01-12044-F	RU000A0JPPF0	MRKS	1 000
39	ПАО "Россети Урал"	АО	1-01-32501-D	RU000A0JPPT1	MRKU	10 000
40	ПАО "Россети Волга"	АО	1-01-04247-E	RU000A0JPPN4	MRKV	10 000
41	ПАО "Россети Северо-Запад"	АО	1-01-03347-D	RU000A0JPPB9	MRKZ	10 000
42	ПАО "Мордовская энергосбытовая компания"; ПАО "Мордовэнерго"	АО	1-01-55055-E	RU000A0D9AJ7	MRSB	10 000
43	ПАО "Мосэнерго"	АО	1-01-00085-A	RU0008958863	MSNG	1 000
44	ПАО "Россети Московский регион", ПАО "Россети МР"	АО	1-01-65116-D	RU000A0ET7Y7	MSRS	1 000
45	ПАО "МОСТОТРЕСТ"	АО	1-03-02472-A	RU0009177331	MSTT	10
46	ПАО "МТС"	АО	1-01-04715-A	RU0007775219	MTSS	10
47	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АО	1-02-00096-A	RU0009100507	NKNC	10
48	ПАО "Нижнекамскнефтехим"	АП	2-02-00096-A	RU0006765096	NKNCP	10
49	ПАО "НЛМК"	АО	1-01-00102-A	RU0009046452	NLMK	10
50	ПАО "НМТП"	АО	1-01-30251-E	RU0009084446	NMTP	100
51	ПАО "ОГК-2"	АО	1-02-65105-D	RU000A0JNG55	OGKB	1 000
52	ПАО "Юнипро"	АО	1-02-65104-D	RU000A0JNGA5	UPRO	1 000
53	ПАО "ЭЛ5-Энерго"	АО	1-01-50077-A	RU000A0F5UN3	ELFV	1 000
54	ПАО "Пермэнерго"	АО	1-01-55084-E	RU000A0ET123	PMSB	10
55	ПАО "Пермэнерго"	АП	2-01-55084-E	RU000A0ET156	PMSBP	10
56	ПАО "Распадская"	АО	1-04-21725-N	RU000A0B90N8	RASP	10
57	ПАО "ГК РБК"	АО	1-02-56413-H	RU000A0JR6A6	RBCM	100
58	ПАО "РОСИНТЕР РЕСТОРАНТС ХОЛДИНГ"	АО	1-02-55033-E	RU000A0JP922	ROST	10
59	ПАО "Ростелеком"	АО	1-01-00124-A	RU0008943394	RTKM	10
60	ПАО "Ростелеком"	АП	2-01-00124-A	RU0009046700	RTKMP	10
61	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АО	1-01-50095-A	RU000A0D8PB4	RTSB	1 000
62	ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"	АП	2-01-50095-A	RU000A0D8PC2	RTSBP	1 000
63	ПАО "Красный Октябрь"	АП	2-01-00060-A	RU0008913868	KROTP	10

64	ПАО "СН-МНГ"	АО	1-03-00149-A	RU0009011126	MFGS	10
65	ПАО "СН-МНГ"	АП	2-03-00149-A	RU0009011134	MFGSP	10
66	ООО "СФН"	ИП	0252-74113866	RU000A0ERGA7	RU000A0ERGA7	10
67	ООО УК "АК БАРС КАПИТАЛ"	ИП	1076-58229138	RU000A0JPZL7	RU000A0JPZL7	100
68	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0968-94131582	RU000A0JR282	RU000A0JR282	10
69	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0962-94131346	RU000A0JR2A5	RU000A0JR2A5	100
70	АО ВИМ Инвестиции	ИП	0089-59893097	RU000A0JR2C1	RU000A0JR2C1	10
71	ПАО "Аптечная сеть 36,6"	АО	1-01-07335-A	RU0008081765	APTK	10
72	ПАО "РЭСК"	АО	1-01-50092-A	RU000A0D9AF5	RZSB	100
73	ПАО Сбербанк	АО	10301481B	RU0009029540	SBER	10
74	ПАО Сбербанк	АП	20301481B	RU0009029557	SBERP	10
75	ПАО "Сургутнефтегаз"	АО	1-01-00155-A	RU0008926258	SNGS	100
76	ПАО "Сургутнефтегаз"	АП	2-01-00155-A	RU0009029524	SNGSP	10
77	ПАО "Ставропольэнергообл"	АО	1-01-50119-A	RU000A0ET1W4	STSB	1 000
78	ПАО "Ставропольэнергообл"	АП	2-01-50119-A	RU000A0ET1Z7	STSBP	1 000
79	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АО	1-01-65100-D	RU000A0D8NG8	TASB	1 000
80	ПАО "Тамбовская энергосбытовая компания"	АП	2-01-65100-D	RU000A0D8NH6	TASBP	10 000
81	ПАО "ТГК-1"	АО	1-01-03388-D	RU000A0JNUD0	TGKA	100 000
82	ПАО "ТГК-2"	АО	1-01-10420-A	RU000A0JNGS7	TGKB	1 000 000
83	ПАО "ТГК-2"	АП	2-01-10420-A	RU000A0JNGT5	TGKBP	100 000
84	ПАО "ТГК-14"	АО	1-01-22451-F	RU000A0H1ES3	TGKN	100 000
85	ПАО "Россети Томск"	АО	1-01-50128-A	RU000A0ETZF2	TORS	10 000
86	ПАО "Россети Томск"	АП	2-01-50128-A	RU000A0ETZM8	TORSP	10 000
87	ПАО "ТМК"	АО	1-01-29031-H	RU000A0B6NK6	TRMK	10
88	ПАО "Таттелеком"	АО	1-02-50049-A	RU000A0HM5C1	TTLK	1 000
89	ПАО "ТЗА"	АО	1-01-30455-D	RU000A0HL7A2	TUZA	10
90	ПАО "Авиакомпания "ЮТэйр"	АО	1-01-00077-F	RU0007661385	UTAR	100
91	ПАО "Волгоградэнергообл"	АО	1-01-65103-D	RU000A0D8L73	VGSB	1 000
92	ПАО "Волгоградэнергообл"	АП	2-01-65103-D	RU000A0D8L57	VGSBP	1 000
93	ПАО "ВХЗ"	АО	1-02-04847-A	RU0007984761	VLHZ	10
94	ПАО "ЦМТ"	АО	1-01-01837-A	RU0008137070	WTCM	100
95	ПАО "ЦМТ"	АП	2-01-01837-A	RU0008137088	WTCMP	100
96	ПАО "Якутскэнерго"	АО	1-01-00304-A	RU0009257075	YKEN	10 000
97	ПАО "Якутскэнерго"	АП	2-01-00304-A	RU0007796827	YKENP	10 000
98	ПАО "Мечел"	АП	2-01-55005-E	RU000A0JPV70	MTLRP	10
99	ПАО "НЕФАЗ"	АО	1-01-30520-D	RU0009115604	NFAZ	10
100	ПАО "Селигдар"	АО	1-01-32694-F	RU000A0JPR50	SELG	10
101	ПАО "ГАЗКОН"	АО	1-01-09870-A	RU000A0JQG86	GAZC	10

102	ПАО "ГАЗ-сервис"	АО	1-01-09871-A	RU000A0JQG78	GAZS	10
103	ПАО "Самараэнерго"	АО	1-02-00127-A	RU0009098255	SAGO	1 000
104	ПАО "Самараэнерго"	АП	2-02-00127-A	RU0009084495	SAGOP	1 000
105	ПАО "Центральный телеграф"	АП	2-03-00327-A	RU0007665139	CNTLP	100
106	ПАО "ИК РУСС-ИНВЕСТ"	АО	1-01-00409-A	RU000A0JQ9W5	RUSI	10
107	ПАО "Саратовэнерго"	АП	2-02-00132-A	RU0009100762	SAREP	10 000
108	ПАО "Саратовэнерго"	АО	1-02-00132-A	RU0009100754	SARE	10 000
109	АК "АЛРОСА" (ПАО)	АО	1-03-40046-N	RU0007252813	ALRS	10
110	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АО	1-01-50086-A	RU000A0D8K33	MISB	100
111	ПАО "ТНС энерго Марий Эл"	АП	2-01-50086-A	RU000A0D8K41	MISBP	100
112	ПАО "Казаньоргсинтез"	АО	1-02-55245-D	RU0009089825	KZOS	10
113	ПАО "Казаньоргсинтез"	АП	2-02-55245-D	RU0006753456	KZOSP	10
114	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АО	1-01-55029-E	RU000A0DPG67	VRSB	10
115	ПАО "ТНС энерго Воронеж"	АП	2-01-55029-E	RU000A0DPG75	VRSBP	10
116	ПАО "ЛЭСК"	АО	1-01-65097-D	RU000A0D8MR7	LPSB	100
117	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АО	1-01-50099-A	RU000A0D8760	YRSB	10
118	ПАО "ТНС энерго Ярославль"	АП	2-01-50099-A	RU000A0D88B3	YRSBP	10
119	ПАО "ТКЗ "Красный котельщик"	АП	2-01-30301-E	RU0009098131	KRKOP	100
120	ПАО "ЯТЭК"	АО	1-01-20510-F	RU0007796819	YAKG	10
121	ПАО "РН-Западная Сибирь"	АО	1-01-00185-A	RU0009082291	CHGZ	10
122	ПАО "КуйбышевАзот"	АО	1-01-00067-A	RU000A0B9BV2	KAZT	10
123	ПАО "Нижнекамскшина"	АО	1-02-55032-D	RU0009100515	NKSH	100
124	ПАО "БАНК УРАЛСИБ"	АО	10200030B	RU0006929536	USBN	10 000
125	ПАО "Химпром"	АП	2-01-55076-D	RU0009099006	HIMCP	100
126	ПАО "КуйбышевАзот"	АП	2-01-00067-A	RU000A0B9BW0	KAZTP	10
127	ПАО "Наука-Связь"	АО	1-01-12689-A	RU000A0JQLB6	NSVZ	10
128	ПАО НПО "Наука"	АО	1-01-04440-A	RU000A0JRPX9	NAUK	10
129	ПАО "ГАЗ"	АО	1-01-00029-A	RU0009034268	GAZA	10
130	ПАО "ЗВЕЗДА"	АО	1-01-00169-D	RU0009091300	ZVEZ	1 000
131	ПАО "ГАЗ-Тек"	АО	1-01-12996-A	RU000A0JS199	GAZT	10
132	ПАО "ЧЗПСН-Профнастил"	АО	1-01-45194-D	RU000A0JNXF9	PRFN	100
133	ПАО Банк "Кузнецкий"	АО	10100609B	RU000A0JSQ66	KUZB	10 000
134	ПАО "КГК"	АО	1-01-55226-E	RU000A0JP120	KGKC	10
135	ПАО "Абрау – Дюрсо"	АО	1-02-12500-A	RU000A0JS5T7	ABRD	10
136	ПАО "КГК"	АП	2-01-55226-E	RU000A0JP138	KGKCP	10
137	ПАО "Левенгук"	АО	1-01-04329-D	RU000A0JT7Y2	LVHK	100
138	ПАО Московская Биржа	АО	1-05-08443-H	RU000A0JR4A1	MOEX	10
139	ПАО "Русолово"	АО	1-01-15065-A	RU000A0JU1B0	ROLO	1 000

140	ПАО "ОАК"	АО	1-02-55306-E	RU000A0JPLZ7	UNAC	1 000
141	ПАО "РосДорБанк"	АО	10201573B	RU000A0JU6Q7	RDRB	10
142	ПАО СК "Росгосстрах"	АО	1-03-10003-Z	RU0008010855	RGSS	1 000
143	ПАО "Интер РАО"	АО	1-04-33498-E	RU000A0JPNM1	IRAO	100
144	МКПАО "ОК РУСАЛ"	АО	1-01-16677-A	RU000A1025V3	RUAL	10
145	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"	АО	10101978B	RU000A0JUG31	CBOM	100
146	ПАО "НКХП"	АО	1-03-35684-E	RU000A0BLWD7	NKHP	10
147	ПАО "Сахалинэнерго"	АО	1-03-00272-A	RU0009280465	SLEN	100
148	ПАО "АСКО"	АО	1-01-52065-Z	RU000A0JXS91	ACKO	100
149	ПАО "Европейская Электротехника"	АО	1-01-83993-H	RU000A0JWW54	EELT	10
150	ПАО "ГТМ"	АО	1-01-84907-H	RU000A0ZYD22	GTRK	10
151	ПАО "ГАЗ"	АП	2-02-00029-A	RU000A0ZYHF5	GAZAP	10
152	ПАО "Совкомфлот"	АО	1-01-10613-A	RU000A0JXNU8	FLOT	10
153	ВНУ Mellon (O'KEY Group S.A.)	ДР		US6708662019	OKEY	10
154	ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	АП	20100436B	RU000A0JP0U9	BSPBP	100
155	ПАО "Сегежа Групп"	АО	1-01-87154-H	RU000A102XG9	SGZH	100
156	ПАО "Группа Ренессанс Страхование"	АО	1-01-10601-Z	RU000A0ZZM04	RENI	10
157	VEON Ltd.	АО		BMG9349W1038	VEON-RX	10
158	ПАО "ЦГРМ "ГЕНЕТИКО"	АО	1-01-87198-H	RU000A105BN4	GECO	10
159	ПАО "СТГ"	АО	1-01-03536-G	RU000A105NV2	CARM	100
160	ПАО "Софтлайн"	АО	1-01-45848-H	RU000A0ZZBC2	SOFL	10
161	ПАО "ЮГК"	АО	1-02-33010-D	RU000A0JPP37	UGLD	1 000
162	ПАО "Совкомбанк"	АО	10100963B	RU000A0ZZAC4	SVCB	100
163	ПАО "МГКЛ"	АО	1-01-11915-A	RU000A0JVJQ8	MGKL	100
164	ПАО "ММЦБ"	АО	1-01-85932-H	RU000A100GC7	GEMA	10
165	ПАО "АГК"	АО	1-01-05421-G	RU000A107KX0	KLVZ	100
166	ПАО "ГМК "Норильский никель"	АО	1-01-40155-F	RU0007288411	GMKN	10
167	ПАО МФК "Займер"	АО	1-01-16767-A	RU000A107RM8	ZAYM	10
168	ПАО "Элемент"	АО	1-01-16673-A	RU000A102093	ELMT	1 000
169	ПАО "АПРИ"	АО	1-01-12464-K	RU000A108LJ5	APRI	10
170	ООО УК "Финстар Капитал"	ИП	6147-СД	RU000A108RS3	RU000A108RS3	10
171	ПАО "Озон Фармацевтика"	АО	1-01-10877-P	RU000A109B25	OZPH	10



**Таблица А-14**

Список ценных бумаг с установленным значением величины стандартного лота в отдельных режимах торгов Секции фондового рынка и Секции рынка РЕПО

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Режим торгов	Валюта торгов	Размер стандартного лота, ценных бумаг
1	АО УК "Первая"	ИП	5230	RU000A105PU9	SBCN	Режим торгов "Режим основных торгов Т+"	CNY	10
2	АО УК "Первая"	ИП	5472	RU000A106J53	SBBY	Режим торгов "Режим основных торгов Т+"	CNY	10

### Таблица А-15

Список ценных бумаг, при подаче заявок на совершение сделок с которыми заявки в Режиме торгов «Неполные лоты» в Секции фондового рынка отклоняются

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги
-------	--------------------------------	----------	--	------	-------------------

**Таблица А-16**

Список ценных бумаг, по которым дополнительные ограничения при подаче заявок на совершение сделок установлены на основе расчетной цены в Секции фондового рынка и Секции рынка РЕПО

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Расчетная цена, руб.
1	ООО УК "АК БАРС КАПИТАЛ"	ИП	1076-58229138	RU000A0JPZL7	RU000A0JPZL7	72.54
2	Holcim Ltd.	АО		CH0012214059	HOLN-ME	3188.335
3	Citibank N.A. (ПАО АФК "СИСТЕМА")	ДР		US48122U2042	SSA-ME	448.644
4	BNY Mellon (ПАО "Полюс")	ДР		US73181M1172	PLZL-ME	7576.3791
5	АО "АВАНГАРД-АГРО"	АО	1-01-42849-A	RU000A0JWMY4	AVAG	1000
6	АО "Кселл"	АО	KZ1C59150017	KZ1C00000876	KCEL	325.607
7	Deutsche Bank Trust Company Americas (ПАО "Северсталь")	ДР		US8181503025	SVST-ME	1279.8858
8	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4265	RU000A102PN1	RU000A102PN1	300050
9	Freedom Holding Corp	АО		US3563901046	FRHC-RM	5065.383
10	Alphabet Inc.	АО		US02079K3059	GOOGL-RM	199934
11	Palo Alto Networks, Inc.	АО		US6974351057	PANW-RM	37090
12	State Street Bank and Trust Company	ИФ		US78462F1030	SPY-RM	33589
13	Spotify Technology	АО		LU1778762911	SPOT-RM	14974.75
14	Novartis AG	АО		CH0012005267	NOVN-RM	6509.98
15	Deutsche Borse AG	АО		DE0005810055	DB-RM	14027.94
16	U.S. Global Investors, Inc.	ИФ		US26922A8421	JETS-RM	1637.33
17	First Trust Advisors L.P.	ИФ		US33734X1928	SKYY-RM	6925.23
18	Global X Management Company LLC	ИФ		US37954Y7159	BOTZ-RM	2265.68
19	Global X Management Company LLC	ИФ		US37954Y8553	LIT-RM	6136.29
20	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642883726	IGF-RM	3662.2
21	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US46429B6719	MCHI-RM	4829.78
22	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y5069	XLE-RM	5203.4
23	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y6059	XLF-RM	3017.35
24	American Tower	АО		US03027X1000	AMT-RM	19483.76
25	AerCap Holdings	АО		NL0000687663	AER-RM	4880.62
26	JPMorgan Chase Bank, N.A. (ASML Holding N.V.)	ДР		USN070592100	ASML-RM	52562.69

27	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642872349	EEM-RM	3790.18
28	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642882249	ICLN-RM	1443.88
29	BMW AG	АО		DE0005190003	BMW-RM	8082.95
30	Mercedes Benz Group	АО		DE0007100000	DAI-RM	6053.59
31	Volkswagen Aktiengesellschaft	АО		DE0007664039	VOW3-RM	15910.51
32	Porsche AUTOHLD	АО		DE000PAH0038	PAH3-RM	7044.11
33	Deutsche Lufthansa AG	АО		DE0008232125	LHA-RM	599.87
34	Roche Holding	АО		CH0012032048	ROG-RM	28990.27
35	SAP SE	АО		DE0007164600	SAP1-RM	9511.36
36	Schlumberger	АО		AN8068571086	SLB-RM	2928.72
37	Accenture	АО		IE00B4BNMY34	ACN-RM	26427.69
38	Varonis Systems, Inc.	АО		US9222801022	VRNS-RM	2872.84
39	Krane Funds Advisors, LLC	ИФ		US5007673065	KWEB-RM	2692.72
40	SSgA Funds Management, Inc.	ИФ		US81369Y2090	XLV-RM	9995.14
41	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US4642877397	IYR-RM	7861.76
42	BlackRock Advisors (UK) Limited	ИФ		IE00B53L3W79	CSX5-RM	12038.62
43	Blackrock Fund Advisors	ИФ		US46432F3964	MTUM-RM	12615.71
44	BlackRock Advisors (UK) Limited	ИФ		IE00B4PY7Y77	IHYU-RM	7445
45	ProShare Advisors LLC	ИФ		US74347B1695	ONLN-RM	3916.61
46	The Vanguard Group, Inc.	ИФ		US92204A8844	VOX-RM	9250.84
47	ПАО "Новошип"	АО	1-02-00103-A	RU0009084453	NOMP	4.004
48	ПАО "Новошип"	АП	2-03-00103-A	RU0009177281	NOMPP	4.004
49	ПАО "ДНПП"	АО	1-01-05098-A	RU000A0JPFC8	DNPP	84297
50	ПАО "НИТЕЛ"	АО	1-02-10034-E	RU0002614686	NTZL	919
51	ПАО КМЗ	АО	1-01-05389-A	RU0009124010	KZIZ	904
52	ПАО КМЗ	АП	2-01-05389-A	RU0007940839	KZIZP	904
53	ПАО "ОНГГ"	АО	1-01-00399-F	RU000A0HG6Z8	OBNE	3994
54	ПАО "ОНГГ"	АП	2-01-00399-F	RU000A0HG602	OBNEP	3994
55	ПАО "Уфаоргсинтез"	АП	2-01-30365-D	RU0009102396	UFOSP	2381.24
56	ПАО "Форвард Энерго"	АО	1-01-55090-E	RU000A0F61T7	TGKJ	113.23
57	ПАО "Удмуртнефть" им. В.И. Кудинова	АО	1-01-00306-A	RU0009046502	UDMN	13914.6
58	ПАО "ГИТ"	АО	1-01-05280-D	RU000A0JV532	GRNT	0.067
59	ПАО "ОРГ"	АО	1-01-50161-A	RU000A0JXKG3	ORUP	4.5
60	АМО ЗИЛ	АП	2-02-00036-A	RU0006752904	ZILLP	10152.5
61	ПАО "НГК "Славнефть"	АО	1-01-00221-A	RU0009086904	SLAV	9.98
62	АО "ААА Управление Капиталом"	ИП	4843-СД	RU000A1075T2	RU000A1075T2	892.2
63	АО "РБТ"	АО	1-01-87493-Н	RU000A105Y55	RBTY	236
64	ПАО "Синтез"	АО	1-01-45099-D	RU0009257182	KSIN	28180

65	ПАО "Синтез"	АП	2-01-45099-D	RU0006571866	KSINP	28180
66	ПАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт"	АО	1-01-00356-A	RU0008012067	SMNF	5189.5
67	ПАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт"	АП	2-01-00356-A	RU000A104321	SMNFP	5189.5
68	ПАО "Саратовнефтепродукт"	АО	1-01-00298-A	RU0006941721	SARN	5136
69	ПАО "Электроприбор"	АО	1-01-42221-A	RU000A0JQBF8	TZEP	69220
70	ПАО "Электроприбор"	АП	2-01-42221-A	RU000A0JQBG6	TZEP	69220
71	АО "Агрофирма Мценская"	АО	1-01-40534-A	RU000A0JRAA9	AFMC	14054
72	АО "БЭСК"	АО	1-01-55516-E	RU000A0JTB70	BESK	13.29
73	АО "БЭСК"	АП	2-01-55516-E	RU000A0JTB88	BESKP	13.29
74	ОАО "Вышневолоцкий МДОК"	АО	1-02-02973-A	RU000A0JPCJ0	VDOK	3987.5
75	ПАО "Дорогобуж"	АО	1-01-02153-A	RU0007661674	DGBZ	38.39
76	ПАО "Агрегат"	АО	1-01-45332-D	RU000A0JQPP7	AGRT	17774
77	СХАО "Белореченское"	АО	1-03-21191-F	RU000A0JPGT0	BLRE	55470
78	СХАО "Белореченское"	АП	2-01-21191-F	RU000A0JPSU3	BLREP	563900
79	АО "БМК"	АО	1-01-30269-D	RU0005419117	BMKK	2048
80	АО "БМК"	АП	2-01-30269-D	RU0005419125	BMKKP	2048
81	АО "Металлургический завод "Электросталь"	АО	1-04-03808-A	RU000A0JRGL3	ELST	24355
82	АО "ГСИ"	АО	1-02-00839-N	RU000A0JRAR3	GSEN	70.07
83	ПАО "Газпром газораспределение Уфа"	АО	1-01-30403-D	RU0007964987	GSRB	19240
84	АО "КЭМЗ"	АП	2-02-05419-A	RU000A0JNTN1	KEMZP	1592
85	АО "Газпром газораспределение Калуга"	АО	1-01-03618-A	RU0007661856	KLOG	82230
86	АО "Комитекс"	АО	1-01-00116-D	RU000A0JPXS7	KMTX	27.175
87	АО "КВ Агро"	АО	1-01-55054-E	RU000A0JQNG1	KRVA	11.722
88	ОАО "ММК-МЕТИЗ"	АО	1-01-45403-D	RU000A0JNHX5	MMMZ	150.32
89	АО "Мостострой-11"	АО	1-03-31421-D	RU000A0JNW22	MSTS	154380
90	АО "Порт Ванино"	АО	1-01-31014-F	RU000A0JQJG9	MTPV	163380
91	АО "Порт Ванино"	АП	2-01-31014-F	RU000A0JQGK7	MTPVP	163380
92	ПАО "Орскнефтеоргсинтез"	АО	1-01-02180-E	RU0008111794	ORFE	1988.2
93	ПАО "Ростсельмаш"	АО	1-01-32016-E	RU0009100663	RTLМ	689.2
94	ПАО "Ростсельмаш"	АП	2-01-32016-E	RU0006935996	RTLMP	689.2
95	ОАО СМП	АО	1-01-00140-A	RU0007665014	SEMP	3056.5
96	ОАО СМП	АП	2-01-00140-A	RU0007665022	SEMPP	3056.5
97	ОАО "СКАИ"	АО	1-03-45309-E	RU000A0JQMW0	SKAI	389850
98	АО "Себряковцемент"	АО	1-01-45483-E	RU000A0JQKK9	SKCM	103880

99	АО "СУМЗ"	АО	1-01-00153-A	RU0009831275	SUMZ	1389.2
100	АО "Совфрахт"	АО	1-03-02161-A	RU000A0JPG79	SVFR	11342
101	ОАО "Тернейлес"	АО	1-02-30300-F	RU000A0JNRN5	TERL	17798
102	АО "Газпром газораспределение Тула"	АО	1-01-01886-A	RU0002636986	TUOG	25870
103	ОАО "Ураласбест"	АО	1-01-31700-D	RU000A0HМ4J9	URAG	13.816
104	АО "Волга-флот"	АО	1-03-00023-A	RU0007964888	VFLT	5023
105	АО "Волга-флот"	АП	2-03-00023-A	RU0007964870	VFLTP	5023
106	ПАО "Т Плюс"	АО	1-01-55113-E	RU000A0HML36	VTGK	3.26
107	ОАО "Газпром газораспределение Воронеж"	АО	1-01-40118-A	RU0007964912	VOGZ	292.4
108	АО "Газпром газораспределение Тверь"	АО	1-01-04432-A	RU000A0B9042	TVEO	30785
109	АО "Костромская сбытовая компания"	АО	1-01-55051-E	RU000A0D8LW9	KTSB	0.82
110	АО "Костромская сбытовая компания"	АП	2-01-55051-E	RU000A0D8PA6	KTSBP	5.25
111	ПАО "Газпром газораспределение Саратовская область"	АО	1-01-45694-E	RU0007664918	SROG	430.9
112	АО "Газэнергосервис"	АО	1-02-01147-A	RU000A0JP3D9	GZES	11468
113	АО "Бамстроймеханизация"	АО	1-02-31325-F	RU000A0JNSA0	BMSM	11882
114	АО "БСЗ"	АП	2-01-30667-D	RU000A0JQTL8	BRSZP	35335
115	ПАО "Газпром автоматизация"	АО	1-01-02600-A	RU000A0JPMМ3	GZAV	939.9
116	ПАО "МОЭК"	АО	1-01-55039-E	RU000A0JQP93	MOEK	6740
117	ПАО "Газпром автоматизация"	АП	2-01-02600-A	RU000A0JPMN1	GZAVP	13580
118	АО "НК "Роснефть" - Кубаньнефтепродукт"	АО	1-01-00376-A	RU000A0BK433	KUNP	3011
119	АО "НК "Роснефть" - Кубаньнефтепродукт"	АП	2-01-00376-A	RU000A0BK441	KUNPP	3011
120	АО "Омскоблгаз"	АО	1-01-00396-F	RU000A0JQAA1	OMOG	534
121	ПАО "НК "Роснефть"- Курганнефтепродукт"	АО	1-01-00354-A	RU000A0F5HL4	RNCU	67.57
122	ПАО "НК "Роснефть"- Курганнефтепродукт"	АП	2-01-00354-A	RU000A0F5HM2	RNCUP	67.57
123	ПАО "Саратовнефтегаз"	АО	1-01-00131-A	RU0006941705	SNFG	5210
124	ПАО "Саратовнефтегаз"	АП	2-01-00131-A	RU0006941697	SNFGP	5210
125	АО "Газпром газораспределение Ставрополь"	АО	1-03-31502-E	RU000A0JPHH3	STKG	11544
126	ПАО "Туланефтепродукт"	АО	1-01-03320-A	RU000A0B7MT7	TLNP	88450
127	ПАО "Туланефтепродукт"	АП	2-02-03320-A	RU000A0B7MU5	TLNPP	88450
128	АО "ВНИПИгаздобыча"	АО	1-02-45248-E	RU000A0JNY46	VNIP	70360

129	АО "Газпром газораспределение Ярославль"	АО	1-01-04402-A	RU0009848386	YROG	32390
130	ПАО "Газпром газораспределение Ростов-на-Дону"	АП	2-02-30742-E	RU000A0JPG12	RTBGP	40000
131	АО "Газпром газораспределение Владимир"	АО	1-01-04672-A	RU0007964813	VLOG	136980
132	АО "Газпром газораспределение Тамбов"	АО	1-02-45601-E	RU0009831622	TOGZ	3070.5
133	ПАО "Надеждинский металлургический завод"	АП	2-01-31254-D	RU000A0JPD80	METZP	23120
134	АО "НК "Роснефть" - Мурманскнефтепродукт"	АО	1-02-00355-A	RU000A0F5HN0	MYNT	3507.5
135	АО "НК "Роснефть" - Мурманскнефтепродукт"	АП	2-02-00355-A	RU000A0F5HP5	MYNTP	3507.5
136	АО "Ленгазспецстрой"	АО	1-01-02613-D	RU000A0JNN56	LEGS	39840
137	АО "Богучанская ГЭС"	АО	1-03-40009-F	RU0006625696	BGES	12.19
138	АО "Богучанская ГЭС"	АП	2-01-40009-F	RU0006625712	BGESP	12.19
139	АО "Газпром газораспределение Липецк"	АО	1-03-40265-A	RU0006753845	LPOG	20000
140	АО "Газпром газораспределение Великий Новгород"	АО	1-01-01209-D	RU0006765138	NOVG	40000
141	АО "Газпром газораспределение Екатеринбург"	АО	1-01-30026-D	RU000A0JQCD1	SVOG	23715
142	АО "Газпром газораспределение Иваново"	АО	1-01-10454-E	RU000A0JQB73	IVOG	7909
143	АО "Газпром газораспределение Иваново"	АП	2-01-10454-E	RU000A0JQB81	IVOGP	7909
144	АО "РЭС"	АО	1-01-65032-K	RU000A0JTFL1	RAES	210.7
145	ПАО "МЭСС"	АО	1-01-65110-D	RU000A0ET727	MESS	0.003013
146	АО "КОМИ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	АО	1-01-55237-E	RU000A0JNXK9	KESK	0.2287
147	АО "НЛЭ"	АО	1-03-30012-E	RU0008110408	NOLE	3625.5
148	ОАО АК "УРАЛЬСКИЕ АВИАЛИНИИ"	АО	1-01-30799-D	RU0007661336	URAL	221400
149	ПАО "ДОРИСС"	АО	1-02-55883-D	RU000A0JPGD4	DORS	6424
150	ОАО "ОМСКИЙ АЭРОПОРТ"	АО	1-01-00803-F	RU000A0JQ2C2	ARPO	9592
151	ОАО "ОМСКИЙ АЭРОПОРТ"	АП	2-01-00803-F	RU000A0JQ2D0	ARPOP	9592
152	АО "ЭЛЕКТРОМАГИСТРАЛЬ"	АО	1-01-55484-E	RU000A0JRMN7	EMGL	465.05
153	АО "ЭЛЕКТРОМАГИСТРАЛЬ"	АП	2-01-55484-E	RU000A0JRMM9	EMGLP	465.05

154	АО "Саратовгаз"	АО	1-01-45721-E	RU000A0JRGD0	SGAZ	30360
155	АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	АО	1-02-02039-D	RU000A0JNKB5	LEOG	140220
156	АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СМОЛЕНСК"	АО	1-01-01276-A	RU000A0JP617	SMOG	8082
157	АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ"	АО	1-01-03025-A	RU0008010863	RZOG	760.8
158	АО "МЕТРОВАГОНМАШ", АО МВМ	АО	1-02-22195-H	RU000A0JQLT8	MTVG	119200
159	ПАО "ТМ"	АО	1-01-31294-D	RU000A102325	TUMN	9649
160	АО "ДИНУР"	АО	1-02-30219-D	RU0008112255	PDNZ	895
161	АО "КНП"	АО	1-02-40194-F	RU000A0BK417	KRNF	14502
162	АО "БКО"; АО "БОРОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ ОГНЕУПОРОВ"	АО	1-03-00325-D	RU000A0JNJ45	BKOG	30225
163	АО "КАЛУГАНЕФТЕПРОДУКТ"	АП	2-03-04232-A	RU000A0JPGJ1	KLGNP	53010
164	ПАО НПО "ФИЗИКА"	АО	1-02-05481-A	RU000A0JQ5X1	NPOF	18634
165	ПАО "КЗМС"	АО	1-01-30792-D	RU000A0JNHK2	KZMS	866
166	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АО	1-01-55412-E	RU000A0JPVY9	CENH	0.6246
167	АО "СИНТЗ"	АО	1-03-00148-A	RU0009152144	SNTZ	1658
168	АО "СТЗ"	АО	1-04-00142-A	RU0009099949	SVTZ	168
169	АО "ТМТП"	АО	1-03-31516-E	RU0009843056	TMTP	0.7356
170	АО "БЕЛГОРОДСКИЙ ХЛАДОКОМБИНАТ"	АП	2-01-40316-A	RU000A0JRB23	BLGHP	7514
171	АО "ПОБЕДИТ"	АО	1-01-31301-E	RU000A0JRE20	PBDT	7977
172	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	5948	RU000A107J37	RU000A107J37	323300
173	АО "АК "ЖДЯ"	АО	1-02-20452-F	RU000A0JNYJ9	ZHDY	82.43
174	АО "СОЛИКАМСКБУМПРОМ"	АО	1-02-31212-D	RU000A0BL5T2	SKBP	45155
175	Кузбасская энергетическая сбытовая компания (Кузбассэнергосбыт)	АО	1-01-55214-E	RU000A0JNJCS	KZSB	19.226
176	ЭнергосбыТ Плюс ао	АО	1-01-55096-E	RU000A0F6ST2	SBPL	23.08
177	ОАО "УК "Кузбассразрезуголь"	АО	1-01-55008-E	RU000A0F6X68	KZRU	39.025
178	ПАО "ЦЕНТРЭНЕРГОХОЛДИНГ"	АП	2-01-55412-E	RU000A0JPVZ6	CENHP	0.5653
179	АО "НОВАЯ ЭНЕРГИЯ"	АО	1-01-03956-G	RU000A106R20	HYPR	29.505
180	ПАО "ГАЙСКИЙ ГОК"	АО	1-01-02175-E	RU000A0B6071	GGOK	65420
181	ПАО "ПМП"	АО	1-06-00120-A	RU0009084487	PRIM	0.4729
182	ПАО "ВМТП" (Владивостокский морской торговый порт)	АО	1-02-30134-F	RU0009086151	VMTP	36.905
183	ООО "Контрада Капитал"	ИП	6487	RU000A10A117	RU000A10A117	1000
184	МКПАО "ЦИАН"	АО	1-01-16918-A	RU000A10ANA1	CNRU	575



185	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	6721	RU000A10ATA8	RU000A10ATA8	100000
-----	------------------------	----	------	--------------	--------------	--------

**Таблица А-17**

Перечень ценных бумаг с величиной шага Ставки РЕПО равной 0,01 (ноль целых одна сотая) процента годовых в Режиме торгов «РЕПО с ЦК – Адресные заявки»

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Валюта торгов
1	BNY Mellon (ROS AGRO PLC)	ДР		US7496552057	AGRO	RUB
2	ООО УК "Альфа-Капитал"	ИП	4039	RU000A101PN3	AKMB	RUB/CNY
3	ПАО "Акрон"	АО	1-03-00207-A	RU0009028674	AKRN	RUB
4	ПАО АНК "Башнефть"	АО	1-01-00013-A	RU0007976957	BANE	RUB
5	ПАО АНК "Башнефть"	АП	2-01-00013-A	RU0007976965	BANEP	RUB
6	МКПАО "ЭН+ ГРУП"	АО	1-01-16625-A	RU000A100K72	ENPG	RUB/CNY
7	RCS Issuer Services S.ar.l. (ETALON GROUP PLC)	ДР		US29760G1031	ETLN	RUB/CNY
8	ПАО "Группа Черкизово"	АО	1-02-10797-A	RU000A0JL4R1	GCHE	RUB
9	ПАО "ММЦБ"	АО	1-01-85932-H	RU000A100GC7	GEMA	RUB/CNY
10	ПАО "ИНГРАД"	АО	1-01-50020-A	RU000A0DJ9B4	INGR	RUB
11	ПАО "ЛУКОЙЛ"	АО	1-01-00077-A	RU0009024277	LKOH	RUB
12	ПАО "Группа ЛСР"	АО	1-01-55234-E	RU000A0JPPF0	LSRG	RUB
13	ПАО "Магнит"	АО	1-01-60525-P	RU000A0JKQU8	MGNT	RUB
14	ПАО "ФосАгро"	АО	1-02-06556-A	RU000A0JRKT8	PHOR	RUB
15	ПАО "Полюс"	АО	1-01-55192-E	RU000A0JNAA8	PLZL	RUB
16	ПАО НК "РуссНефть"	АО	1-02-39134-H	RU000A0JSE60	RNFT	RUB
17	ООО "УК "Атон-менеджмент"	ИП	3483	RU000A0ZZCD8	RU000A0ZZCD8	RUB
18	АО УК "Первая"	ИП	3636	RU000A1000Q6	SBCB	RUB
19	АО УК "Первая"	ИП	3629	RU000A1000F9	SBGB	RUB
20	АО УК "Первая"	ИП	3785	RU000A100P44	SBRB	RUB/CNY
21	МКПАО "Т-Технологии"	АО	1-01-16784-A	RU000A107UL4	T	RUB/CNY
22	ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА"	АО	1-01-30202-D	RU0009100291	VSMO	RUB
23	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3647	RU000A1002S8	OBLG	RUB

24	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3915	RU000A1014L8	LQDT	RUB/CNY
25	АО ВИМ Инвестиции	ИП	3965	RU000A101EJ5	EQMX	RUB/CNY

**Таблица А-18**

Список ценных бумаг с установленным значением величины шага цены, выраженной в китайских юанях, в Секции фондового рынка

№ п/п	Эмитент (Управляющая компания)	Тип, вид	Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)	ISIN	Код ценной бумаги	Величина шага цены, китайских юаней
1	АО УК "Первая"	ИП	5230	RU000A105PU9	SBCN	0,001
2	АО УК "Первая"	ИП	5472	RU000A106J53	SBBY	0,001

**Таблица А-19**

Список ценных бумаг, с которыми в режиме торгов «РЕПО с ЦК - Адресные заявки» допускается заключение сделок со сроком РЕПО до 12 календарных месяцев

<b>№ п/п</b>	<b>Эмитент (Управляющая компания)</b>	<b>Тип, вид</b>	<b>Государственный регистрационный номер (Номер правил доверительного управления)</b>	<b>ISIN</b>	<b>Код ценной бумаги</b>	<b>Валюта торгов</b>
1	ПАО "МТС"	АО	1-01-04715-A	RU0007775219	MTSS	RUB/CNY