

Программа №1 «Фьючерсы на Индекс МосБиржи, Индекс МосБиржи (мини)»

I. Вариант для договоров, заключаемых по форме двухстороннего договора об оказании услуг по поддержанию цен на производные финансовые инструменты

1. Инструменты и их обозначения, в отношении которых Маркет-мейкер обязан в ходе Торговой сессии на Срочном рынке ПАО Московская Биржа осуществлять в соответствии с настоящей Программой поддержание цен:

Обозначение Инструмента	Наименование Инструмента
k=1	Фьючерсный контракт на Индекс МосБиржи
k=2	Фьючерсный контракт на Индекс МосБиржи (мини)

2. Условия выполнения обязательств Маркет-мейкера.

2.1. Для определения параметров обязательств Маркет-мейкера используются следующие понятия:

<u>Спрэд двусторонних котировок</u>	максимальная разница между лучшей ценой предложения на покупку и лучшей ценой предложения на продажу по поданным Маркет-мейкером заявкам в отношении Инструмента. Значение Спрэда двусторонних котировок определяется по формуле: $Spread_{MM} = a * SP_i$, где: a – постоянная величина, определяемая для Инструмента в пункте 2.2.1. настоящей Программы и выраженная в %; SP_i – Расчетная цена Инструмента с i-ым сроком исполнения, определенная по итогам Дневной клиринговой сессии (промежуточного клиринга). Значение Спрэда двусторонних котировок измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией.
<u>Лучшая цена предложения на покупку</u>	цена заявки на покупку, поданной Маркет-мейкером в отношении Инструмента, объем которой, с учетом объема всех поданных этим Маркет-мейкером заявок на покупку, цена которых не ниже цены данной заявки, составляет не менее минимального объема заявок.
<u>Лучшая цена предложения на продажу</u>	цена заявки на продажу, поданной Маркет-мейкером в отношении Инструмента, объем которой, с учетом объема всех поданных этим Маркет-мейкером заявок на продажу, цена которых не выше цены данной заявки, составляет не менее минимального объема заявок.
<u>Квант</u>	период времени Торговой сессии, в течение которого Маркет-мейкер обязан подавать заявки, обозначаемый как $q = 1, 2, \dots$ (где 1, 2, ... - порядковый номер Кванта). Продолжительность Кванта (T_s) измеряется в секундах.
<u>Ближайший срок исполнения по Инструменту</u>	срок исполнения по Инструменту наименее удаленный от Торгового дня, в который осуществляется поддержание цен по данному Инструменту, обозначаемый как $i = n$ (где $n = 1, 2, \dots$ – порядковый номер срока исполнения по Инструменту).

<u>Следующий за ближайшим сроком исполнения по Инструменту</u>	срок исполнения по Инструменту, определяемый по формуле: $i = n + 1$
<u>Отчетный период</u>	календарный месяц

Термины, не определенные в настоящей Программе, используются в значениях, установленных внутренними документами ПАО Московская Биржа (далее – Биржа) и НКО НКЦ (АО), а при отсутствии таких терминов – в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.2. Параметры обязательств Маркет-мейкера.

2.2.1. Маркет-мейкер выполняет обязательства только по тем срокам исполнения Инструментов, которые указаны в Таблицах №1-2 настоящего пункта:

Таблица № 1

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на Индекс МосБиржи $k=1$ в течение Кванта $q=1$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения ($i=1$)	Второй срок исполнения ($i=2$)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ($q=1$)
	Весь период обращения	Менее чем за 5 (пять) торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, $S_{preadMM}$ (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a * SP_i$, где $a = 0,13\%$	$a * SP_i$, где $a = 0,13\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 18:45 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	50	50	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	80	80	

Таблица № 2

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на Индекс МосБиржи (мини) $k=2$ в течение Кванта $q=1$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения ($i=1$)	Второй срок исполнения ($i=2$)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ($q=1$)
	Весь период обращения	Менее чем за 5 (пять) торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, $S_{preadMM}$ (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a * SP_i$, где $a = 0,13\%$	$a * SP_i$, где $a = 0,13\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 18:45 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	250	250	
3. Минимальная продолжительность	80	80	

поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)			
---	--	--	--

2.2.2. Первым, вторым и следующими за ними сроками исполнения (i) Инструмента признаются соответственно ближайшая и следующие за ней даты исполнения соответствующего Инструмента, приходящиеся на март, июнь, сентябрь и декабрь.

2.3. В течение q-ого Кванта Торгового дня Отчетного периода Маркет-мейкер вправе не более 7 (семи) раз не соблюдать один из параметров исполнения обязательств, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы в отношении k-ого Инструмента с i-ым сроком исполнения. В случае нарушения в течение Отчетного периода данного условия при оказании Маркет-мейкером услуг хотя бы по одному k-ому Инструменту, такие услуги в отношении всех Инструментов, указанных в пункте 1 настоящей Программы, считаются не оказанными.

3. Вознаграждение Маркет-мейкера.

3.1. Размер вознаграждения Маркет-мейкера за выполнение Маркет-мейкером в течение Отчетного периода обязательств Маркет-мейкера на условиях, предусмотренных пунктами 1-2 настоящей Программы, равен сумме вознаграждений, определяемых по формулам №1-2 в отношении каждой группы кодов раздела регистра учета позиций, используемых при выполнении обязательств Маркет-мейкера в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг маркет-мейкера:

Формула №1:

$$0.85 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active}^{k,i,j,q} \times I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + \\ + 1.15 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive}^{k,i,j,q} \times I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}), \text{ где:}$$

- $I_{q,i}$ может принимать следующие значения:

$$I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) = \begin{cases} 1, & \text{если } Pcf_{j,q}^{k,i} \geq 80\% \\ 0, & \text{иначе} \end{cases}$$

- $Fee_{active}^{k,i,j,q}$ – сумма биржевого сбора и комиссионного вознаграждения за клиринг, взимаемая с Маркет-мейкера по сделкам, заключенным в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту с i-ым сроком исполнения на основании безадресных заявок, поданных Маркет-мейкером и содержащим код(-ы) раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств Маркет-мейкера в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг Маркет-мейкера, при условии, что данные заявки зарегистрированы в Реестре заявок с большими номерами, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам¹;

- $Fee_{passive}^{k,i,j,q}$ – сумма биржевого сбора и комиссионного вознаграждения за клиринг, взимаемая с Маркет-мейкера по сделкам, заключенным в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту с i-ым сроком исполнения на основании безадресных заявок, поданных Маркет-мейкером и содержащим код(-ы) раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств Маркет-мейкера в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг Маркет-мейкера, при условии, что данные заявки зарегистрированы в Реестре заявок с меньшими

¹ Термин определяется в соответствии правилами клиринга, утверждёнными Клиринговым центром и регулирующими порядок оказания клиринговых услуг на Срочном рынке ПАО Московская Биржа.

номера, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам;

- $Pcf_{j,q}^{k,i}$ – фактическая продолжительность поддержания Маркет-мейкером в течение q -ого Кванта в j -й Торговый день Двусторонних котировок по k -ому Инструменту с i -ым сроком исполнения на условиях, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы (в % от продолжительности Кванта);
- $Pcn_{j,q}^{k,i}$ – минимальная продолжительность поддержания Маркет-мейкером в течение q -ого Кванта в j -й Торговый день Двусторонних котировок по k -ому Инструменту с i -ым сроком исполнения на условиях, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы (в % от продолжительности Кванта);

Формула №2:

$$F = \begin{cases} F_1, & \text{если } N = 1 \\ F_2, & \text{если } N = 2 \\ F_3, & \text{если } N = 3 \\ F_4, & \text{если } N = 4 \\ 0, & \text{иначе} \end{cases}, \text{ где:}$$

- F_1 - 200 000 (Двести тысяч) рублей;
- F_2 - 150 000 (Сто пятьдесят тысяч) рублей;
- F_3 - 100 000 (Сто тысяч) рублей;
- F_4 - 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей;
- N - порядковый номер места, занимаемого Маркет-мейкером в общем рейтинге по итогам Отчетного периода, определяемого значением рейтинга Маркет-мейкера (R) в рейтинге всех маркет-мейкеров, исходя из того, что $N=1$ при максимальном значении R в рейтинге всех маркет-мейкеров. При этом R определяется по следующей формуле:

$$R = \sum_{q,j,k,i} R_{j,q}^{k,i} = \sum_{q,j,k,i} \frac{VT_{j,q}^{k,i} \text{ pasMM}}{VT_{j,q}^{k,i} \text{ pasTotal}}, \text{ где}$$

- $R_{j,q}^{k,i}$ - значение рейтинга Маркет-мейкера в j -й Торговый день по k -ому Инструменту с i -м сроком исполнения;
- $VT_{j,q}^{k,i} \text{ pasMM}$ – фактический объем Срочных сделок в контрактах, заключенных в течение q -ого Кванта в j -й Торговый день по k -ому Инструменту со сроками исполнения, указанными в пункте 2.2. настоящей Программы, на основании безадресных заявок, поданных Маркет-мейкером и содержащих коды раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств Маркет-мейкера в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг Маркет-мейкера (при условии, что данные заявки зарегистрированы в Реестре заявок с меньшими номерами, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам, не содержащих коды раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств всех маркет-мейкеров в соответствии с настоящей Программой на основании заключенных с Биржей договоров об оказании услуг маркет-мейкера);

- $VT_{j,q pasTotal}^{k,i}$ – фактический объем Срочных сделок в контрактах, заключенных в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту со сроками исполнения, указанными в пункте 2.2. настоящей Программы, на основании безадресных заявок, поданных всеми маркет-мейкерами и содержащих коды раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств маркет-мейкеров в соответствии с настоящей Программой на основании заключенных с Биржей договоров об оказании услуг маркет-мейкера (при условии, что данные заявки зарегистрированы в Реестре заявок с меньшими номерами, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам, не содержащих коды раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств всех маркет-мейкеров в соответствии с настоящей Программой на основании заключенных с Биржей договоров об оказании услуг маркет-мейкера);
- $k = 1, 2, \dots$ – порядковый номер соответствующего Инструмента, указанный в пункте 1 настоящей Программы;
- $i = 1, 2, \dots$ – порядковый номер соответствующего срока исполнения, указанный в пункте 1 настоящей Программы;
- $j = 1, 2, \dots$ – порядковый номер Торгового дня соответствующего месяца;
- $q = 1, 2, \dots$ – порядковый номер Кванта, указанный в пункте 2.2.1. настоящей Программы.

3.2. В случае наличия у Биржи информации, свидетельствующей по заключению Биржи о недобросовестном поведении Маркет-мейкера, Биржа вправе принять мотивированное решение об аннулировании рейтинга такого Маркет-мейкера по итогам Отчётного периода или об аннулировании рейтинга такого Маркет-мейкера за определённый(-ые) Торговый(-ые) день(-и) в данном Отчетном периоде.

II. Вариант для договоров, заключаемых по форме трехстороннего договора об оказании услуг по поддержанию цен на производные финансовые инструменты

1. Инструменты и их обозначения, в отношении которых Исполнители обязаны в ходе Торговой сессии на Срочном рынке ПАО Московская Биржа осуществлять в соответствии с настоящей Программой поддержание цен:

Обозначение Инструмента	Наименование Инструмента
k=1	Фьючерсный контракт на Индекс МосБиржи
k=2	Фьючерсный контракт на Индекс МосБиржи (мини)

2. Условия выполнения обязательств Исполнителей.

2.1. Для определения параметров обязательств Исполнителей используются следующие понятия:

<u>Спрэд двусторонних котировок</u>	максимальная разница между лучшей ценой предложения на покупку и лучшей ценой предложения на продажу по поданным Исполнителем 1 заявкам в отношении Инструмента. Значение Спрэда двусторонних котировок определяется по формуле: $Spread_{MM} = a * SP_i$, где: a – постоянная величина, определяемая для Инструмента в пункте 2.2.1. настоящей Программы и выраженная в %; SP_i – Расчетная цена Инструмента с i-ым сроком исполнения, определенная по итогам Дневной клиринговой сессии (промежуточного клиринга). Значение Спрэда двусторонних котировок измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией.
<u>Лучшая цена предложения на покупку</u>	цена заявки на покупку, поданной Исполнителем 1 в отношении Инструмента, объем которой, с учетом объема всех поданных этим Исполнителем 1 заявок на покупку, цена которых не ниже цены данной заявки, составляет не менее минимального объема заявок.
<u>Лучшая цена предложения на продажу</u>	цена заявки на продажу, поданной Исполнителем 1 в отношении Инструмента, объем которой, с учетом объема всех поданных этим Исполнителем 1 заявок на продажу, цена которых не выше цены данной заявки, составляет не менее минимального объема заявок.
<u>Квант</u>	период времени Торговой сессии, в течение которого Исполнитель 1 обязан подавать заявки, обозначаемый как $q = 1, 2, \dots$ (где 1, 2, ... - порядковый номер Кванта). Продолжительность Кванта (T_s) измеряется в секундах.
<u>Ближайший срок исполнения по Инструменту</u>	срок исполнения по Инструменту наименее удаленный от Торгового дня, в который осуществляется поддержание цен по данному Инструменту, обозначаемый как $i = n$ (где $n = 1, 2, \dots$ – порядковый номер срока исполнения по Инструменту).
<u>Следующий за ближайшим срок исполнения по Инструменту</u>	срок исполнения по Инструменту, определяемый по формуле: $i = n + 1$

Отчетный период	календарный месяц
-----------------	-------------------

Термины, не определенные в настоящей Программе, используются в значениях, установленных внутренними документами ПАО Московская Биржа (далее – Биржа) и НКО НКЦ (АО), а при отсутствии таких терминов – в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.2. Параметры обязательств Исполнителей.

2.2.1. Исполнители выполняют обязательства только по тем срокам исполнения Инструментов, которые указаны в Таблицах №1-2 настоящего пункта:

Таблица № 1

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на Индекс МосБиржи k=1 в течение Кванта q=1			
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=1)
	Весь период обращения	Менее чем за 5(пять) торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, Spread _{мм} (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a * SP_i$, где $a = 0,13\%$	$a * SP_i$, где $a = 0,13\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 18:45 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	50	50	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	80	80	

Таблица № 2

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на Индекс МосБиржи (мини) k=2 в течение Кванта q=1			
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=1)
	Весь период обращения	Менее чем за 5(пять) торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, Spread _{мм} (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a * SP_i$, где $a = 0,13\%$	$a * SP_i$, где $a = 0,13\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 18:45 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	250	250	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	80	80	

котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)			
--	--	--	--

2.2.2. Первым, вторым и следующими за ними сроками исполнения (i) Инструмента признаются соответственно ближайшая и следующие за ней даты исполнения соответствующего Инструмента, приходящиеся на март, июнь, сентябрь и декабрь.

2.3. В течение q-ого Кванта Торгового дня Отчетного периода Исполнители вправе не более 7 (семи) раз не соблюдать один из параметров исполнения обязательств, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы в отношении k-ого Инструмента с i-ым сроком исполнения. В случае нарушения в течение Отчетного периода данного условия при оказании Маркет-мейкером услуг хотя бы по одному k-ому Инструменту, такие услуги в отношении всех Инструментов, указанных в пункте 1 настоящей Программы, считаются не оказанными.

3. Вознаграждение Исполнителей.

3.1. Размер вознаграждения Исполнителей за выполнение Исполнителями в течение Отчетного периода обязательств Исполнителей на условиях, предусмотренных пунктами 1-2 настоящей Программы, равен сумме вознаграждений, определяемых по формулам №1-2 в отношении каждой группы кодов раздела регистра учета позиций, используемых при выполнении обязательств Исполнителей в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг маркет-мейкера:

Формула №1:

$$0.85 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active}^{k,i,j,q} \times I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + \\ + 1.15 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive}^{k,i,j,q} \times I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}), \text{ где:}$$

- $I_{q,i}$ может принимать следующие значения:

$$I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) = \begin{cases} 1, & \text{если } Pcf_{j,q}^{k,i} \geq 80\% \\ 0, & \text{иначе} \end{cases}$$

- $Fee_{active}^{k,i,j,q}$ – сумма биржевого сбора и комиссионного вознаграждения за клиринг, взимаемая с Исполнителя 1 по сделкам, заключенным в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту с i-ым сроком исполнения на основании безадресных заявок, поданных Исполнителем 1 по поручению исполнителя 2 и содержащим код(-ы) раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств Исполнителей в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг Маркет-мейкера, при условии, что данные заявки зарегистрированы в Реестре заявок с большими номерами, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам²;

- $Fee_{passive}^{k,i,j,q}$ – сумма биржевого сбора и комиссионного вознаграждения за клиринг, взимаемая с Исполнителя 1 по сделкам, заключенным в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту с i-ым сроком исполнения на основании безадресных заявок, поданных Исполнителем 1 и содержащим код(-ы) раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств Исполнителей в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг Маркет-мейкера, при условии, что данные заявки зарегистрированы в Реестре заявок с меньшими номерами, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам;

² Термин определяется в соответствии правилами клиринга, утверждёнными Клиринговым центром и регулирующими порядок оказания клиринговых услуг на Срочном рынке ПАО Московская Биржа.

- $Pcf_{j,q}^{k,i}$ – фактическая продолжительность поддержания Исполнителями в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день Двусторонних котировок по k-ому Инструменту с i-ым сроком исполнения на условиях, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы (в % от продолжительности Кванта);
- $Pcn_{j,q}^{k,i}$ – минимальная продолжительность поддержания Исполнителями в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день Двусторонних котировок по k-ому Инструменту с i-ым сроком исполнения на условиях, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы (в % от продолжительности Кванта);

Формула №2:

$$F = \begin{cases} F_1, \text{ если } N = 1 \\ F_2, \text{ если } N = 2 \\ F_3, \text{ если } N = 3 \\ F_4, \text{ если } N = 4 \\ 0, \text{ иначе} \end{cases}, \text{ где:}$$

- F_1 - 200 000 (Двести тысяч) рублей;
- F_2 - 150 000 (Сто пятьдесят тысяч) рублей;
- F_3 - 100 000 (Сто тысяч) рублей;
- F_4 - 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей;
- N - порядковый номер места, занимаемого Исполнителем 1 в общем рейтинге по итогам Отчетного периода, определяемого значением рейтинга Исполнителя 1 (R) в рейтинге всех маркет-мейкеров, исходя из того, что N=1 при максимальном значении R в рейтинге всех маркет-мейкеров. При этом R определяется по следующей формуле:

$$R = \sum_{q,j,k,i} R_{j,q}^{k,i} = \sum_{q,j,k,i} \frac{VT_{j,q \text{ pasMM}}^{k,i}}{VT_{j,q \text{ pasTotal}}^{k,i}}, \text{ где}$$

- $R_{j,q}^{k,i}$ - значение рейтинга Маркет-мейкера в j-й Торговый день по k-ому Инструменту с i-м сроком исполнения;

$VT_{j,q \text{ pasMM}}^{k,i}$ – фактический объем Срочных сделок в контрактах, заключенных в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту со сроками исполнения, указанными в пункте 2.2. настоящей Программы, на основании безадресных заявок, поданных Маркет-мейкером и содержащих коды раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств Маркет-мейкера в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг Маркет-мейкера (при условии, что данные заявки зарегистрированы в Реестре заявок с меньшими номерами, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам³, не содержащих коды раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств всех маркет-мейкеров в соответствии с настоящей Программой на основании заключенных с Биржей договоров об оказании услуг маркет-мейкера);

³ Термин определяется в соответствии правилами клиринга, утверждёнными Клиринговым центром и регулирующими порядок оказания клиринговых услуг на Срочном рынке ПАО Московская Биржа

- $VT_{j,q pasTotal}^{k,i}$ – фактический объем Срочных сделок в контрактах, заключенных в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту со сроками исполнения, указанными в пункте 2.2. настоящей Программы, на основании безадресных заявок, поданных всеми маркет-мейкерами и содержащих коды раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств маркет-мейкеров в соответствии с настоящей Программой на основании заключенных с Биржей договоров об оказании услуг маркет-мейкера (при условии, что данные заявки зарегистрированы в Реестре заявок с меньшими номерами, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам, не содержащих коды раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств всех маркет-мейкеров в соответствии с настоящей Программой на основании заключенных с Биржей договоров об оказании услуг маркет-мейкера);
- $k = 1, 2, \dots$ – порядковый номер соответствующего Инструмента, указанный в пункте 1 настоящей Программы;
- $i = 1, 2, \dots$ – порядковый номер соответствующего срока исполнения, указанный в пункте 1 настоящей Программы;
- $j = 1, 2, \dots$ – порядковый номер Торгового дня соответствующего месяца;
- $q = 1, 2, \dots$ – порядковый номер Кванта, указанный в пункте 2.2.1. настоящей Программы.

3.2. В случае наличия у Биржи информации, свидетельствующей по заключению Биржи о недобросовестном поведении Исполнителей, Биржа вправе принять мотивированное решение об аннулировании рейтинга Исполнителя 1 по итогам Отчётного периода или об аннулировании рейтинга Исполнителя 1 за определённый(-ые) Торговый(-ые) день(-и) в данном Отчетном периоде.

Program 1 “Futures contracts on MICEX Index and MICEX Index (mini)”

1. The table below shows instruments and their designations for which the Contractors must maintain quotes during the trading sessions on the Moscow Exchange Derivatives Market in accordance with this Program:

Instrument designation	Instrument name
k=1	MOEX Russia Index Futures
k=2	MOEX Russia Index Futures (mini)

2. Conditions for the Contractors’ obligations to be fulfilled.

2.1. The following definitions are used to set the Contractors’ obligations parameters:

<u>Bid/ask quote spread</u>	The maximum difference between the best bid and the best ask made by Contractor 1 with respect to the Instrument. The value of the spread is determined according to the formula: $Spread_{MM} = a * SP_i$, where: a – constant value specified for the Instrument in clause 2.2.1 of the Program and given in %; SP_i – Settlement Price of the Instrument with the i-th contract month determined at the end of the day clearing session. The spread is determined by the value used for determination of the Instrument’s price as set out in the Specifications.
<u>Best bid</u>	The price of an order to buy entered by Contractor 1 with respect to the Instrument, which volume (considering the volume of all Contractor 1’s orders to buy at the same price or higher) is no less than the minimum required order volume.
<u>Best ask</u>	The price of an order to sell entered by Contractor 1 with respect to the Instrument, which volume (considering the volume of all Contractor 1’s orders to sell at the same price or lower) is no less than the minimum required order volume.
<u>Quantum</u>	The period of the Trading Session during which the Contractor 1 must enter orders. Quanta are designated as $q= 1, 2, \dots$ (where 1, 2, ... – the Quantum sequence number). The Quantum duration (T_s) is in seconds.
<u>Nearest contract month for the Instrument</u>	The contract month of the Instrument that is as close as possible to the Trading Day on which quotes are maintained for such Instrument. Such contract month is designated as $i=n$ (where $n= 1, 2, \dots$ – the sequence number of the expiration date of the Instrument).
<u>Next contract month for the Instrument</u>	The contract month determined as $i= n+1$.
<u>Reporting Period</u>	A calendar month.

Terms that are not specified in this Program are used in the values, the land of internal documents of the Public Joint-Stock Company "Moscow Exchange MICEX-RTS" (hereinafter - the Exchange) and the National Settlement Depository, and in the absence of such terms - in accordance with the current legislation of the Russian Federation.

2.2. Contractors' obligations parameters

2.2.1. The Contractors shall perform only with regard to contract months specified in Tables 1-2 below:

Table 1

Conditions for maintaining two-sided quotes for the MOEX Russia Index Futures k=1 during Quantum q=1			
Market making obligations parameters	The first contract month (i=1)	The second contract month (i=2)	Quantum start-Quantum end (q=1)
	Whole period	Less than five (5) Trading Days before expiration of the Instrument with the first contract month	
Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification) ($Spread_{MM}$)	$a*SP_i$, where $a = 0,13\%$	$a*SP_i$, where $a = 0,13\%$	10:00 MSK (UTC+3) – 18:45 MSK (UTC+3)
2. Minimum quoted size (in contracts)	50	50	
3. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	80	80	

Table 2

Conditions for maintaining two-sided quotes for the MOEX Russia Index Futures (mini) k=2 during Quantum q=1			
Market making obligations parameters	The first contract month (i=1)	The second contract month (i=2)	Quantum start-Quantum end (q=1)
	Whole period	Less than five (5) Trading Days before expiration of the Instrument with the first contract month	
Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification) ($Spread_{MM}$)	$a*SP_i$, where $a = 0,13\%$	$a*SP_i$, where $a = 0,13\%$	10:00 MSK (UTC+3) – 18:45 MSK (UTC+3)
2. Minimum quoted size (in contracts)	250	250	
3. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	80	80	

2.2.2. The nearest and the next contract month of the Instrument are the nearest and the next dates of the expiration of the relevant Instrument, attributable to March, June, September and December, respectively.

2.3. During the Reporting Period, the Market Maker shall have the right not more than 7 (seven) times to not perform during each q-th Quantum of each Trading day the obligation in respect of the k-th Instrument with the i-th contract month specified in clause 2.2. of this Program. If the Contractors have failed to comply with this clause with respect to any kth Instrument, their services with respect to all other Instruments specified in Clause 1 are considered to have not been provided.

3. Contractors' compensation

3.1. The amount of compensation that the Contractors receive for fulfilling their obligations during the Reporting Period on terms set out in Clauses 1-2 above, is the sum of compensation values determined in accordance with formulas 1-2 below with regard to every group of the clearing registers section codes with which the Contractors perform under this Program on the basis of the market making agreement with the Exchange:

Formula 1:

$$0.85 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active}^{k,i,j,q} \times I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) +$$

$$+ 1.15 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive}^{k,i,j,q} \times I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}), \text{ where:}$$

- $I_{q,i}$ is determined as follows:

$$I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) = \begin{cases} 1, & \text{if } Pcf_{j,q}^{k,i} \geq 80\% \\ 0, & \text{otherwise} \end{cases}$$

- $Fee_{active}^{k,i,j,q}$ – the amount of exchange fee and commission for clearing charged to Contractor 1 for market trades executed in the k^{th} Instrument with the i^{th} contract month similar to those specified in Clause 2.2 above, during the q^{th} Quantum on the j^{th} Trading Day based on unaddressed orders entered by such Contractor 1 as instructed by Contractor 2 and with the clearing registers section codes which are used to perform the Contractors' obligations under this Program based on the market making agreement with the Exchange, provided that these orders are registered in the Order Register with larger numbers than the relevant counter orders for the corresponding Paired Transactions;
- $Fee_{passive}^{k,i,j,q}$ – the amount of exchange fee and commission for clearing charged to Contractor 1 for market trades executed in the k^{th} Instrument with the i^{th} contract month similar to those specified in Clause 2.2 above, during the q^{th} Quantum on the j^{th} Trading Day based on unaddressed orders entered by such Contractor 1 as instructed by Contractor 2 and with the clearing registers section codes which are used to perform the Contractors' obligations under this Program based on the market making agreement with the Exchange, provided that these orders are registered in the Order Register with lower numbers than the relevant counter orders for the corresponding Paired Transactions;
- $Pcf_{j,q}^{k,i}$ – the actual length of time during which the Contractors maintain Bid/Ask Quote Spread for the k^{th} Instrument with the i^{th} contract month during the q^{th} Quantum on the j^{th} Trading Day, on terms set out in Clause 2.2 above (per cent of the Quantum length);
- $Pcn_{j,q}^{k,i}$ – the minimum length of time during which the Contractors shall maintain Bid/Ask Quote Spread for the k^{th} Instrument with the i^{th} contract month during the q^{th} Quantum on the j^{th} Trading Day, on terms set out in Clause 2.2 above (per cent of the Quantum length);
- $k = 1, 2, \dots$ – the sequence number of the relevant Instrument as specified in Clause 1 above;
- $i = 1, 2, \dots$ – the sequence number of the contract month as specified in Clause 1 above;
- $j = 1, 2, \dots$ – the sequence number of the Trading Day in the relevant month;
- $q = 1, 2, \dots$ – the sequence number of the Quantum as specified in Clause 2.2.1 above.

Formula 2:

$$F = \begin{cases} F_1, & \text{if } N = 1 \\ F_2, & \text{if } N = 2 \\ F_3, & \text{if } N = 3 \\ F_4, & \text{if } N = 4 \\ 0, & \text{otherwise} \end{cases}, \text{ where:}$$

- F_1 - RUB 200,000 (Two hundred thousand) ;

- F_2 - RUB 150,000 (One hundred fifty thousand) ;
- F_3 - RUB 100,000 (One hundred thousand) ;
- F_4 - RUB 50,000 (Fifty thousand) ;
- N – the position of Contractor 1 in the rating by the end of the Reporting Period which is determined by the ranking (R) of Contractor 1 in the rating of all market makers assuming that $N=1$ for max R in the rating of all market makers. In this case, R is determined as follows:

$$R = \sum_{q,j,k,i} R_{j,q}^{k,i} = \sum_{q,j,k,i} \frac{VT_{j,q pasMM}^{k,i}}{VT_{j,q pasTotal}^{k,i}}, \text{ where:}$$

- $R_{j,q}^{k,i}$ - the rating value of Contractor 1 on the j^{th} Trading Day for the k^{th} Instrument with the i^{th} contract month;
- $VT_{j,q pasMM}^k$ – the actual volume of the Derivatives transactions in contracts as executed during the q^{th} Quantum on the j^{th} Trading day for the k^{th} Instrument with the contract months specified in clause 2.2. above, based on unaddressed orders entered by Contractor 1 as instructed by Contractor 2 and containing the clearing registers section codes which are used to perform the Contractors' obligations under this Program based on the market making agreement with the Exchange (provided that these orders are registered in the Order Register with smaller numbers than the corresponding counterparty order numbers for the relevant Paired transactions that do not contain the clearing registers section codes which are used to perform the Contractors' obligations under this Program based on the market making agreement with the Exchange);
- $VT_{j,q pasTotal}^k$ – the actual volume of the Derivatives transactions in contracts as executed during the q^{th} Quantum on the j^{th} Trading day with respect to the k^{th} Instrument with the contract months specified in clause 2.2. above, based on unaddressed orders entered by all market makers and containing the clearing registers section codes which are used to perform the Contractors' obligations under this Program based on the market making agreement with the Exchange (provided that these orders are registered in the Order Register with smaller numbers than the corresponding counterparty order numbers for the relevant Paired transactions that do not contain the clearing registers section codes which are used to perform all the Contractors' obligations under this Program based on the market making agreements with the Exchange).

3.2. If the Exchange reasonably believes based on information in its possession that the Contractors have committed some form of misconduct, it is entitled to cancel the Contractor 1 rating for the Reporting Period or for a certain Trading Day(s) in such Reporting Period.