

Программа №1 «Фьючерсный контракт на ставку RUSFAR»

I. Вариант для формы 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 ставку RUSFAR
k=2	Фьючерсный контракт на ставку RUSFARUSD

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 ставку RUSFAR k=1 в течение Кванта q=1													
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Третий срок исполнения (i=3)	Четвертый срок исполнения (i=4)	Пятый срок исполнения (i=5)	Шестой срок исполнения (i=6)	Седьмой срок исполнения (i=7)	Восьмой срок исполнения (i=8)	Девятый срок исполнения (i=9)	Десятый срок исполнения (i=10)	Одинадцатый срок исполнения (i=11)	Двенадцатый срок исполнения (i=12)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=1)
	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	$a * SP_i$, где $a=0.1$ %	10:00 МСК (UTC +3) – 18:45 МСК (UTC +3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

Таблица № 2

Условия поддержания Двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на ставку RUSFARUSD k=2 в течение Кванта q=1													
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Третий срок исполнения (i=3)	Четвертый срок исполнения (i=4)	Пятый срок исполнения (i=5)	Шестой срок исполнения (i=6)	Седьмой срок исполнения (i=7)	Восьмой срок исполнения (i=8)	Девятый срок исполнения (i=9)	Десятый срок исполнения (i=10)	Одиннадцатый срок исполнения (i=11)	Двенадцатый срок исполнения (i=12)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=1)
	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	$a*SP_i$, где $a=0.2\%$	10:00 МСК (UTC +3) – 18:45 МСК (UTC +3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

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 каждый календарный месяц.

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, с соблюдением пункта 2.3. настоящей Программы, равен:

3.1.1. в отношении Инструмента $k=1$

- а. вознаграждению, определяемому 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, при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицей №1 пункта 2.2.1. настоящей Программы, в отношении k -ого Инструмента.

3.1.2. в отношении Инструмента $k=2$

- б. вознаграждению, определяемому по Формулам №1,3, 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, при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицей №2 пункта 2.2.1. настоящей Программы, в отношении k -ого Инструмента.

Формула №1:

$$0.5 \times \sum_{k,j,q,i} \{ Fee^{k,j,q,i} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1) \}$$

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

$$I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) = \begin{cases} 1, & \text{если } Pcf_{j,q}^{k,i} \geq 80\% \\ \left(\frac{(Pcf_{j,q}^{k,i} - Pcn_{j,q}^{k,i})}{(80\% - Pcn_{j,q}^{k,i})} \right)^5, & \text{если } Pcn_{j,q}^{k,i} \leq Pcf_{j,q}^{k,i} < 80\% \\ -1, & \text{иначе} \end{cases}$$

- $Fee^{k,j,q,i}$ – 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;
- $Pcf_{j,q}^{k,i}$ – 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);
- $k = 1, 2, \dots$ – 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.

Формула №2:

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

- F_1 - 100 000 (Сто тысяч) рублей;
- F_2 - 80 000 (Восемьдесят тысяч) рублей;
- F_3 - 60 000 (Шестьдесят 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:

$$R = \sum_{q,j,k,i} R_{j,q}^{k,i} = \sum_{q,j,k,i} (\alpha * \lambda * Pcf_{j,q}^{k,i} + \beta * VT_{j,q}^{k,i} + \gamma * OP_{j,q}^{k,i} + \delta * \lambda * AvgEffS_{j,q}^{k,i}), \text{ где}$$

- $R_{j,q}^{k,i}$ - значение рейтинга Маркет-мейкера в j -й Торговый день;
- $VT_{j,q}^{k,i} = \frac{VT_{j,q}^{k,i} pasMM}{VT_{j,q}^{k,i} pasTotal}$
- $VT_{j,q}^{k,i} pasMM$ – 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);
- $VT_{j,q}^{k,i} pasTotal$ – 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);

- $OP_{j,q}^{k,i} = \frac{OP_{j,qMM}^{k,i}}{OP_{j,qTotal}^{k,i}}$;
- $OP_{j,qMM}^{k,i}$ - фактический объем длинных и коротких позиций Маркет-мейкера в контрактах, определяемый по окончанию q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту на условиях, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы;
- $OP_{j,qTotal}^{k,i}$ - фактический объем длинных и коротких позиций всех маркет-мейкеров в контрактах, определяемый по окончанию q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту на условиях, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы;
- $AvgEffS_{j,q}^{k,i} = \frac{Spread_{MM} - AvgEffS_{j,qMM}^{k,i}}{Spread_{MM}}$;
- $AvgEffS_{j,qMM}^{k,i}$ - среднearифметическое значение Эффективного спреда двусторонних котировок ($EffS_{j,qMM}^{k,i}$), фактически поддерживаемое Маркет-мейкером в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту с i-ым сроком исполнения при условии исполнения обязательств, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы (измеряется в пунктах). При этом $EffS_{j,qMM}^{k,i}$ в каждый момент времени определяется как средневзвешенное по объему заявок Маркет-мейкера значение Спреда двусторонних котировок.
- α - коэффициент, значение которого равно 0.05;
- λ - коэффициент, значение которого определяется следующим образом:

$$\lambda = \begin{cases} 1, & \text{если } Pcf_{j,q}^{k,i} \geq 70\% \\ 0.8, & \text{если } 50\% \leq Pcf_{j,q}^{k,i} < 70\% \\ 0.3, & \text{иначе} \end{cases}$$

- β - коэффициент, значение которого равно 0.40;
- γ - коэффициент, значение которого равно 0.40;
- δ - коэффициент, значение которого равно 0.15;
- $k = 1, 2, \dots$ – 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.

Формула №3:

$$\frac{\sum_{j,k,i} \max(0; I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i})*(S_2 - S_1) + S_1)}{\sum_{j,k,q} K_j^{k,q}}, \text{ где:}$$

при $k=2$ S_1 и S_2 принимают следующие значения:

- S_1 – 30 000 (Тридцать тысяч) рублей;

- S_2 – 60 000 (Шестьдесят тысяч) рублей;
- $K_j^{k,q}$ – количество сроков исполнения по k-ому Инструменту, по которому Маркет-мейкер в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день обязан выполнять условия поддержания Двусторонних котировок, предусмотренных в пункте 2.2. 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 формы трёхстороннего 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 ставку RUSFAR
k=2	Фьючерсный контракт на ставку RUSFARUSD

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 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 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 ставку RUSFAR k=1 в течение Кванта q=1													
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Третий срок исполнения (i=3)	Четвертый срок исполнения (i=4)	Пятый срок исполнения (i=5)	Шестой срок исполнения (i=6)	Седьмой срок исполнения (i=7)	Восьмой срок исполнения (i=8)	Девятый срок исполнения (i=9)	Десятый срок исполнения (i=10)	Одиннадцатый срок исполнения (i=11)	Двенадцатый срок исполнения (i=12)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=1)
	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	$a*SP_i$, где $a=0.1$ %	10:00 МСК (UTC +3) – 18:45 МСК (UTC +3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

Таблица № 2

Условия поддержания Двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на ставку RUSFARUSD k=2 в течение Кванта q=1
--

Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Третий срок исполнения (i=3)	Четвертый срок исполнения (i=4)	Пятый срок исполнения (i=5)	Шестой срок исполнения (i=6)	Седьмой срок исполнения (i=7)	Восьмой срок исполнения (i=8)	Девятый срок исполнения (i=9)	Десятый срок исполнения (i=10)	Одиннадцатый срок исполнения (i=11)	Двенадцатый срок исполнения (i=12)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=1)
	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	$a*SP_i$, где $a=0.2$ %	10:00 МСК (UTC +3) – 18:45 МСК (UTC +3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

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 каждый календарный месяц.

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 Исполнителями 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, с соблюдением пункта 2.3. настоящей Программы, равен:

3.1.1. в отношении Инструмента $k=1$

- а. вознаграждению, определяемому 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, при оказании Исполнителями услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицей №1 пункта 2.2.1. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента.

3.1.2. в отношении Инструмента k=2

- а. вознаграждению, определяемому по Формулам №1,3, 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, при оказании Исполнителями услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицей №2 пункта 2.2.1. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента.

Формула №1:

$$0.5 \times \sum_{k,j,q,i} \{ Fee^{k,j,q,i} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1) \}$$

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

$$I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) = \begin{cases} 1, & \text{если } Pcf_{j,q}^{k,i} \geq 80\% \\ \left(\frac{(Pcf_{j,q}^{k,i} - Pcn_{j,q}^{k,i})}{(80\% - Pcn_{j,q}^{k,i})} \right)^5, & \text{если } Pcn_{j,q}^{k,i} \leq Pcf_{j,q}^{k,i} < 80\% \\ -1, & \text{иначе} \end{cases}$$

- $Fee^{k,j,q,i}$ – 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 содержащих 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;
- $Pcf_{j,q}^{k,i}$ – 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);
- $k = 1, 2, \dots$ – 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.

Формула №2:

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

- F_1 - 100 000 (Сто тысяч) рублей;
- F_2 - 80 000 (Восемьдесят тысяч) рублей;
- F_3 - 60 000 (Шестьдесят 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:

$$R = \sum_{q,j,k,i} R_{j,q}^{k,i} = \sum_{q,j,k,i} (\alpha * \lambda * Pcf_{j,q}^{k,i} + \beta * VT_{j,q}^{k,i} + \gamma * OP_{j,q}^{k,i} + \delta * \lambda * AvgEffS_{j,q}^{k,i}), \text{ где}$$

- $R_{j,q}^{k,i}$ - значение рейтинга Исполнителя 1 в j -й Торговый день;
- $VT_{j,q}^{k,i} = \frac{VT_{j,q}^{k,i}{}_{pasMM}}{VT_{j,q}^{k,i}{}_{pasTotal}}$
- $VT_{j,q}^{k,i}{}_{pasMM}$ – 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 Исполнителя 1, поданных им по поручению Исполнителя 2 и содержащих коды 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 сделкам¹, 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);
- $VT_{j,q}^{k,i}{}_{pasTotal}$ – 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);
- $OP_{j,q}^{k,i} = \frac{OP_{j,q}^{k,i}{}_{MM}}{OP_{j,q}^{k,i}{}_{Total}}$;

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

- $OP_{j,q}^{k,i}$ - фактический объем длинных и коротких позиций Исполнителя 1, определяемый по окончанию q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту на условиях, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы (измеряется в контрактах);

- $OP_{j,q}^{k,i} Total$ - фактический объем длинных и коротких позиций всех маркет-мейкеров в контрактах, определяемый по окончанию q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту на условиях, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы;

- $AvgEffS_{j,q}^{k,i} = \frac{Spread_{MM} - AvgEffS_{j,q}^{k,i}}{Spread_{MM}}$,

- $AvgEffS_{j,q}^{k,i}$ - среднеарифметическое значение Эффективного спреда двусторонних котировок ($EffS_{j,q}^{k,i}$), фактически поддерживаемое Исполнителем 1 в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день по k-ому Инструменту с i-ым сроком исполнения при условии исполнения обязательств, указанных в пункте 2.2. настоящей Программы (измеряется в пунктах). При этом $EffS_{j,q}^{k,i}$ в каждый момент времени определяется как средневзвешенное по объему заявок Исполнителя 1 значение Спреда двусторонних котировок.

- α - коэффициент, значение которого равно 0.05;

- λ - коэффициент, значение которого определяется следующим образом:

$$\lambda = \begin{cases} 1, & \text{если } Pcf_{j,q}^{k,i} \geq 70\% \\ 0.8, & \text{если } 50\% \leq Pcf_{j,q}^{k,i} < 70\% \\ 0.3, & \text{иначе} \end{cases}$$

- β - коэффициент, значение которого равно 0.40;

- γ - коэффициент, значение которого равно 0.40;

- δ - коэффициент, значение которого равно 0.15;

- $k = 1, 2, \dots$ – 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.

Формула №3:

$$\frac{\sum_{q,j,k,i} \max(0; I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) * (S_2 - S_1) + S_1)}{\sum_{j,k,q} K_j^{k,q}}, \text{ где:}$$

при $k=2$ S_1 и S_2 принимают следующие значения:

- S_1 – 30 000 (Тридцать тысяч) рублей;
- S_2 – 60 000 (Шестьдесят тысяч) рублей;

- $K_j^{k,q}$ – количество сроков исполнения по k-ому Инструменту, по которому Исполнители в течение q-ого Кванта в j-й Торговый день обязан выполнять условия поддержания Двусторонних котировок, предусмотренных в пункте 2.2. 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.