

## Программа №1 «Фьючерс на иностранные ETF»

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 акции инвестиционного фонда Евро Стокс 50 ETF
k=2	Фьючерсный контракт на акции инвестиционного фонда Tracker Fund of Hong Kong ETF
k=3	Фьючерсный контракт на инвестиционные паи Дакс ETF
k=4	Фьючерсный контракт на акции инвестиционного фонда Nikkei 225 ETF
k=5	Фьючерсный контракт на акции инвестиционного фонда SOXQ ETF

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: а – 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 Клиринговой сессии mark-to-market. 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
<u>Значение исторической волатильности</u>	Значение, рассчитываемое по итогам клиринга по формуле: $\sigma_T = \sqrt{\frac{\sum_{j=T-2}^T (R_j - \bar{R})^2}{2}}$ , где $R_j = \frac{P_j - P_{j-1}}{ P_{j-1} }$ , $P$ – Расчетная цена Инструмента, определенная по итогам Клиринговой сессии mark-to-market, $T$ – порядковый номер Торгового дня расчета исторической волатильности, $j$ – порядковый номер Торгового дня. В случае, если Значение исторической волатильности равно или превышает Пороговое значение волатильности, определяемое для Инструмента в пункте 2.2.1. настоящей Программы и обозначаемое как $\sigma_{high}$ , Торговый день $T+1$ считается началом Периода повышенной волатильности.
<u>Период повышенной волатильности</u>	Период, в течение которого к Спрэду двухсторонних котировок и Минимальному объему заявок применяются умножающие коэффициенты $s$ и $v$ , указанные в пункте 2.2.1 настоящей Программы. Началом Периода повышенной волатильности считается Торговый день, в который Значение исторической волатильности равно или превышает Пороговое значение волатильности, определяемое для Инструмента в пункте 2.2.1. настоящей Программы. Завершением Периода повышенной волатильности считается Торговый день, когда Значение исторической волатильности меньше или равно значению, определяемому по следующей формуле: $\sigma_{average} = \frac{\sum_{j=J-1}^{J-31} \sigma_j}{30}$ , где $J$ – Торговый день, соответствующий началу Периода повышенной волатильности.
<u>ДСВД</u>	Дополнительная сессия выходного дня

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 нижеприведенных таблицах настоящего пункта

**Таблица № 1**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту $k=1$ в течение Кванта $q=1$			
Параметры обязательств	Первый срок исполнения ( $i=1$ )	Второй срок исполнения ( $i=2$ )	Время начала

Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	Кванта – Время окончания Кванта (q=1)
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	10:00 MCK (UTC+3) – 19:00 MCK (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	800	800	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент s для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент v для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 2**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту k=1 в течение Кванта q=2			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=2)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	19:0 MCK (UTC+3) – 23:50 MCK (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	800	800	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент s для Спрэда двусторонних котировок	2	2	

6. Умножающий коэффициент $\nu$ для Минимального объема заявок	0,5	0,5	
--	-----	-----	--

**Таблица № 3**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту $k=2$ в течение Кванта $q=1$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения ( $i=1$ )	Второй срок исполнения ( $i=2$ )	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ( $q=1$ )
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,4\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,4\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 11:30 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент $s$ для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент $\nu$ для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 4**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту $k=2$ в течение Кванта $q=2$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения ( $i=1$ )	Второй срок исполнения ( $i=2$ )	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ( $q=2$ )
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	12:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)

2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент $s$ для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент $v$ для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 5**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту $k=2$ в течение Кванта $q=3$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения ( $i=1$ )	Второй срок исполнения ( $i=2$ )	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ( $q=3$ )
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	19:00 МСК (UTC+3) – 22:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент $s$ для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент $v$ для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 6**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту $k=3$ в течение Кванта $q=1$
--

Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=1)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a \cdot SP_i$ , где $a = 0,4\%$	$a \cdot SP_i$ , где $a = 0,4\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	200	200	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент s для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент v для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 7**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту k=3 в течение Кванта q=2			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=2)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a \cdot SP_i$ , где $a = 0,4\%$	$a \cdot SP_i$ , где $a = 0,4\%$	19:00 МСК (UTC+3) – 23:50 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	200	200	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент $s$ для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент $v$ для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 8**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту $k=4$ в течение Кванта $q=1$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения ( $i=1$ )	Второй срок исполнения ( $i=2$ )	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ( $q=1$ )
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент $s$ для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент $v$ для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 9**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту $k=4$ в течение Кванта $q=2$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения ( $i=1$ )	Второй срок исполнения ( $i=2$ )	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ( $q=2$ )
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	

1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,5\%$	19:00 МСК (UTC+3) – 23:50 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент $s$ для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент $v$ для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 10**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту $k=5$ в течение Кванта $q=1$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения ( $i=1$ )	Второй срок исполнения ( $i=2$ )	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ( $q=1$ )
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,4\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,4\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	3000	3000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент $s$ для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент $v$ для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 11**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту k=5 в течение Кванта q=2			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=2)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 0,4\%$	$a*SP_i$ , где $a = 0,4\%$	19:00 МСК (UTC+3) – 23:50 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	3000	3000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	
4. Пороговое значение волатильности $\sigma_{high}$ (измеряется в %)	2	2	
5. Умножающий коэффициент s для Спрэда двусторонних котировок	2	2	
6. Умножающий коэффициент v для Минимального объема заявок	0,5	0,5	

**Таблица № 12**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту k=1 в течение Кванта q=4			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=4)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	ДСВД 10:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	800	800	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних	60	60	

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

**Таблица № 13**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту k=2 в течение Кванта q=4			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=4)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	ДСВД 10:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

**Таблица № 14**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту k=2 в течение Кванта q=4			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=4)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	ДСВД 10:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

**Таблица № 15**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту k=3 в течение Кванта q=4			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=4)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	ДСВД 10:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	200	200	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

**Таблица № 16**

Условия поддержания двусторонних котировок по Фьючерсному контракту k=4 в течение Кванта q=4			
Параметры обязательств Маркет-мейкера в отношении каждого Кванта	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=4)
	Весь период обращения, кроме дня экспирации	Менее чем за 5 (пять) Торговых дней до окончания обращения Инструмента с первым сроком исполнения	
1. Спрэд двусторонних котировок, SpreadMM (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	$a*SP_i$ , где $a = 1,5\%$	ДСВД 10:00 МСК (UTC+3) – 19:00 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

2.2.2. Первым, вторым и следующими за ними сроками исполнения (i) признаются соответственно ближайшая и следующие за ней даты исполнения соответствующего Инструмента, определяемые согласно спецификации соответствующего Инструмента.

2.3. В течение q-ого Кванта Торгового дня Отчетного периода Маркет-мейкер вправе не более 8 (восьми) раз для q=1,2 и не более 2 (двух) раз для q=4 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 по k-ому Инструменту, такие услуги в течение q-ого Кванта в отношении соответствующего Инструмента, указанного 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 Инструментов k=1,3,4,5

- a. 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 Таблицами №1-2,6-11 пункта 2.2 настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента.

3.1.2. в отношении Инструмента k=2

- b. 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 Таблицами №3-5 пункта 2.2 настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента.

#### Формула №1:

$$0.25 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1)$$

, где:

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

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

- $Fee_{active}^{k,i,j,q}$  – 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

номера, чем номера соответствующих встречных заявок по соответствующим Парным сделкам<sup>1</sup>;

- $Pcf_{j,q}^{k,i}$  – 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:

$$\frac{\sum_{k,j,q,i} \left[ \max(0; I_{q,i} (Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i})) \times (S_2 - S_1) + S_1 \right]}{\sum_{k,j,q} K_{j,q}^k}, \text{ где:}$$

при q=1  $S_1$  и  $S_2$  принимают следующие значения:

- $S_1$  – 32 500 (Тридцать две тысячи пятьсот) рублей;
- $S_2$  – 65 000 (Шестьдесят пять тысяч) рублей;

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

- $S_1$  – 17 500 (Семнадцать тысяч пятьсот) рублей;
- $S_2$  – 35 000 (Тридцать пять 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. При определении количества Торговых дней соответствующего месяца, также учитываются Торговые дни, в которые полностью либо частично торги были приостановлены.

#### Формула №3:

$$\frac{\sum_{k,j,q,i} \left[ \max(0; I_{q,i} (Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i})) \times (S_2 - S_1) + S_1 \right]}{\sum_{k,j,q} K_{j,q}^k}, \text{ где:}$$

при q=1  $S_1$  и  $S_2$  принимают следующие значения:

- $S_1$  – 8 000 (Восемь тысяч) рублей;
- $S_2$  – 16 000 (Шестнадцать тысяч) рублей;

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

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

- $S_1$  – 24 500 (Двадцать четыре тысячи пятьсот) рублей;
- $S_2$  – 49 000 (Сорок девять тысяч) рублей;

при  $q=3$   $S_1$  и  $S_2$  принимают следующие значения:

- $S_1$  – 17 500 (Семнадцать тысяч пятьсот) рублей;
- $S_2$  – 35 000 (Тридцать пять тысяч) рублей;

при  $q=4$   $S_1$  и  $S_2$  принимают следующие значения:

- $S_1$  – 25 000 (Двадцать пять тысяч) рублей;
- $S_2$  – 50 000 (Пятьдесят 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. При определении количества Торговых дней соответствующего месяца, также учитываются Торговые дни, в которые полностью либо частично торги были приостановлены.

3.2. Для целей настоящей Программы при определении количества Торговых дней соответствующего месяца, также учитываются Торговые дни, в которые полностью либо частично торги были приостановлены.

4. Биржа вправе отказать Маркет-мейкеру в присоединении к данной программе.