

Программа №1 «Фьючерсы на нефть BRENT, золото, серебро»

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 и/или объема торгов производными финансовыми инструментами:

Обозначение Инструмента	Наименование Инструмента
k=1	Фьючерсный контракт на нефть BRENT
k=2	Фьючерсный контракт на золото
k=3	Фьючерсный контракт на серебро

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>Лучшая индикативная котировка на покупку</u>	индикативная котировка на покупку, поданная Маркет-мейкером в отношении Инструмента, объем которой, с учетом объема всех поданных этим Маркет-мейкером индикативных котировок на покупку, отражающих цену Инструмента не ниже цены, отражаемой данной индикативной котировкой, составляет не менее минимального объема индикативных котировок.
<u>Лучшая индикативная котировка на продажу</u>	индикативная котировка на продажу, поданная Маркет-мейкером в отношении Инструмента, объем которой, с учетом объема всех поданных этим Маркет-мейкером индикативных котировок на продажу, отражающих цену Инструмента не выше цены, отражаемой данной

	индикативной котировкой, составляет не менее минимального объема индикативных котировок.
<u>Квант</u>	период времени Торговой сессии, в течение которого Маркет-мейкер обязан подавать заявки, обозначаемый как $q= 1, 2, \dots$ (где $1, 2, \dots$ - 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: $i= n+1$
<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 №1-7 настоящего пункта:

Таблица № 1

Условия поддержания в течение Кванта $q=1$ двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на нефть BRENT $k=1$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Второй срок исполнения ($i=2$)	Третий срок исполнения ($i=3$)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ($q=1$)
	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a = 0.15\%$	$a*SP_i$, где $a = 0.19\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 18:45 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	500	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

Таблица № 2

Условия поддержания в течение Кванта $q=2$ двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на нефть BRENT $k=1$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Второй срок исполнения ($i=2$)	Третий срок исполнения ($i=3$)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ($q=2$)
	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a = 0.15\%$	$a*SP_i$, где $a = 0.19\%$	19:00 МСК (UTC+3) – 23:50 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	1000	500	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

Таблица № 3

Условия подачи и поддержания в течение Кванта $q=1$ индикативных котировок по Фьючерсному контракту на нефть BRENT $k=1$					
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Четвертый срок исполнения ($i=4$)	Пятый срок исполнения ($i=5$)	Шестой срок исполнения ($i=6$)	Седьмой срок исполнения ($i=7$)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ($q=1$)
	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Максимальная разница между лучшей индикативной котировкой на покупку и лучшей индикативной котировкой на продажу, эквивалентная значению Спрэда двусторонней котировки (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a=0.25\%$	$a*SP_i$, где $a=1.20\%$	$a*SP_i$, где $a=1.35\%$	$a*SP_i$, где $a=2.20\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 18:45 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем индикативных котировок (измеряется в контрактах)	300	300	300	300	

3. Минимальная Продолжительность подачи и одновременного поддержания индикативных котировок на покупку и на продажу (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	60	60	
--	----	----	----	----	--

Таблица № 4

Условия поддержания в течение Кванта q=1 двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на золото k=2			
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	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a = 0.10\%$	$a*SP_i$, где $a = 0.125\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 18:45 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	500	300	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

Таблица № 5

Условия поддержания в течение Кванта q=2 двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на золото k=2			
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения (i=1)	Второй срок исполнения (i=2)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта (q=2)
	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a = 0.10\%$	$a*SP_i$, где $a = 0.125\%$	19:00 МСК (UTC+3) – 23:50 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	500	300	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

Таблица № 6

Условия поддержания в течение Кванта $q=1$ двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на серебро $k=3$			
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	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a = 0.35\%$	$a*SP_i$, где $a = 0.40\%$	10:00 МСК (UTC+3) – 18:45 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	2000	1000	
3. Минимальная продолжительность поддержания двусторонних котировок (измеряется в % от продолжительности Кванта)	60	60	

Таблица № 7

Условия поддержания в течение Кванта $q=2$ двусторонних котировок по Фьючерсному контракту на серебро $k=3$			
Параметры обязательств Маркет-мейкера	Первый срок исполнения ($i=1$)	Второй срок исполнения ($i=2$)	Время начала Кванта – Время окончания Кванта ($q=2$)
	Весь период обращения	Весь период обращения	
1. Спрэд двусторонних котировок (измеряется в единицах измерения цены Инструмента в соответствии с его Спецификацией)	$a*SP_i$, где $a = 0.35\%$	$a*SP_i$, где $a = 0.40\%$	19:00 МСК (UTC+3) – 23:50 МСК (UTC+3)
2. Минимальный объем заявок (измеряется в контрактах)	2000	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) Инструмента $k=1$ признаются соответственно ближайшая и следующие за ней даты исполнения соответствующего Инструмента, приходящиеся на каждый календарный месяц.

Первым, вторым и следующими за ними сроками исполнения (i) Инструментов $k=2$ и $k=3$ признаются соответственно ближайшая и следующие за ней даты исполнения соответствующего Инструмента, приходящиеся на март, июнь, сентябрь и декабрь.

2.3. В течение Отчетного периода Маркет-мейкер вправе не более 7 (семи) раз не исполнять в течение каждого q-го Кванта каждого Торгового дня обязательства в отношении k-ого Инструмента, указанные в любой из Таблиц №1-7 пункта 2.2. настоящей Программы.

3. Вознаграждение Маркет-мейкера.

3.1. *[Вариант абзаца 1 пункта 3.1. для договоров об оказании услуг маркет-мейкера, заключенных в период с «25» июня 2014 года по «10» марта 2016 года (включительно)]*

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 $k=1$

- a. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №1-3, при оказании Маркет-мейкером услуг в полном объеме в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицами №1-3 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- b. вознаграждению, определяемому по Формуле №1, при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными только Таблицей №1 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- c. вознаграждению, определяемому по Формуле №1, при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными только Таблицей №2 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- d. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №1-3 при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицами №1 и №3 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента.

3.1.2. в отношении Инструмента $k=2$

- a. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №4-5, при оказании Маркет-мейкером услуг в полном объеме в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицами №4-5 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- b. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №4-5 при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными только Таблицей №4 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- c. вознаграждению, определяемому по Формуле №4, при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными только Таблицей №5 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента.

3.1.3. в отношении Инструмента $k=3$

- a. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №1 и №5, при оказании Маркет-мейкером услуг в полном объеме в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицами №6-7 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- b. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №1 и №5 при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств,

предусмотренными только Таблицей №6 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;

- с. вознаграждению, определяемому по Формуле №1, при оказании Маркет-мейкером услуг в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными только Таблицей №7 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента.

3.2. [Вариант абзаца 1 пункта 3.1. для договоров об оказании услуг маркет-мейкера, заключенных в период с «25» июня 2014 года по «10» марта 2016 года (включительно)]

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:

3.2.1. в отношении Инструмента $k=1$

- а. сумме вознаграждений, определяемых 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 полном объеме в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицами №1-3 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- б. вознаграждению, определяемому по Формуле №1, 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 только Таблицей №1 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- с. вознаграждению, определяемому по Формуле №1, 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 только Таблицей №2 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента;
- д. сумме вознаграждений, определяемых 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 №1 и №3 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении k-ого Инструмента.

3.2.2. в отношении Инструмента $k=2$

- а. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №4-5 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 полном объеме в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными

Таблицами №4-5 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении к-ого Инструмента;

- b. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №4-5, 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 только Таблицей №4 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении к-ого Инструмента;
- c. вознаграждению, определяемому по Формуле №4, 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 только Таблицей №5 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении к-ого Инструмента.

3.2.3. в отношении Инструмента k=3

- a. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №1 и №5 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 полном объеме в соответствии с параметрами обязательств, предусмотренными Таблицами №6-7 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении к-ого Инструмента;
- b. сумме вознаграждений, определяемых по Формулам №1 и №5, 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 только Таблицей №6 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении к-ого Инструмента;
- c. вознаграждению, определяемому по Формуле №1, 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 только Таблицей №7 пункта 2.2.2. настоящей Программы, в отношении к-ого Инструмента.

Формула №1:

$$0.375 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1) + \\ + 0.625 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1), \text{ где}$$

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

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

- $Fee_{active}^{k,i,j,q}$ – 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 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 номерами, 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);
- $k = 2, 3$ – 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. настоящей Программы.

Формула №2:

$$0.375 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active,IQS}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,q}^{k,i,IQS}) + 1) + \\ + 0.625 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive,IQS}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,q}^{k,i,IQS}) + 1)$$

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

при $q=1$

$$0.375 \times \sum_{j,k,i} Fee_{active,IQS}^{k,i,j,1} \times (I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,1}^{k,i,IQS}) + 1) + \\ + 0.625 \times \sum_{j,k,i} Fee_{passive,IQS}^{k,i,j,1} \times (I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,1}^{k,i,IQS}) + 1), \text{ где}$$

- $I_{1,i}$ может принимать следующие значения:

$$I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,1}^{k,i,IQS}) = \begin{cases} 1, \text{ если } Pcf_{j,q}^{k,i,IQS} \geq 60\% \\ -1, \text{ иначе} \end{cases}$$

- $Fee_{active,IQS}^{k,i,j,q}$ – 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 индикативных 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 индикативные котировки, по результатам проверки которых были зарегистрированы данные индикативные заявки, были зарегистрированы в Реестре индикативных котировок с большими номерами, чем номера индикативных котировок, по результатам проверки которых были зарегистрированы соответствующие встречные индикативные заявки;
- $Fee_{passive,IQS}^{k,i,j,q}$ – 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 индикативных 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 индикативные котировки, по результатам проверки которых были зарегистрированы данные индикативные заявки, были зарегистрированы в Реестре индикативных котировок с меньшими номерами, чем номера индикативных котировок, по результатам проверки которых были зарегистрированы соответствующие встречные индикативные заявки.
- $Pcf_{j,q}^{k,i,IQS}$ – фактическая продолжительность поддержания Маркет-мейкером индикативных котировок 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);
- $Pcn_{j,q}^{k,i,IQS}$ – минимальная продолжительность поддержания Маркет-мейкером индикативных котировок 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 №3:

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

при $q=1$

$$X \times \frac{\sum_{j,k,i} \max(0; I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i}; Pcn_{j,1}^{k,i})) \times (S_2 - S_1) + S_1}{\sum_{j,k,1} K_j^{k,1}}, \text{ где:}$$

- S_1 – 75 000 (Семьдесят пять тысяч) рублей;
- S_2 – 150 000 (Сто пятьдесят тысяч) рублей;
- X – коэффициент, который принимает следующие значения:

Обозначение Инструмента	Наименование Инструмента	Объем Срочных сделок в Срочных контрактах, VT	Коэффициент X , если $\sum VT_{j,MM}^{k,i} \geq VT$
k=1	Фьючерсный контракт на нефть BRENT	100 000	1

• $VT_{j,MM}^{k,i}$ – фактический объем Срочных сделок в Срочных контрактах, совершенных в течение j -ого Торгового дня по k -ому Инструменту со сроками исполнения, указанными в пункте 2.2. настоящей Программы на основании безадресных заявок и безадресных индикативных заявок, поданных Маркет-мейкером и содержащим код(-ы) раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг Маркет-мейкера;

• $K_j^{k,q}$ – 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.

Формула №4:

$$0.20 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1) + 0.325 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1)$$

Формула №5:

$$Y \times \frac{\sum_{q,j,k,i} \max(0; I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) \times (S_4 - S_3) + S_3)}{\sum_{j,k,q} K_j^{k,q}}$$

при $q=1$

$$Y \times \frac{\sum_{j,k,i} \max(0; I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i}; Pcn_{j,1}^{k,i}) \times (S_4 - S_3) + S_3)}{\sum_{j,k,1} K_j^{k,1}}, \text{ где:}$$

- S_3 – 100 000 (Сто тысяч) рублей;
- S_4 – 200 000 (Двести тысяч) рублей;
- Y – коэффициент, который принимает следующие значения:

Обозначение Инструмента	Наименование Инструмента	Объем Срочных сделок в Срочных контрактах, VT	Коэффициент Y , если $\sum VT_{j,MM}^k \geq VT$
k=2	Фьючерсный контракт на золото	150 000	1

k=3	Фьючерсный контракт на серебро	150 000	1
-----	--------------------------------	---------	---

- $VT_{j,MM}^k$ – фактический объем Срочных сделок в Срочных контрактах, совершенных в течение j-ого Торгового дня по k-ому Инструменту, указанному в пункте 2.2. настоящей Программы на основании безадресных заявок, поданных Маркет-мейкером и содержащим код(-ы) раздела регистра учета позиций, используемые при выполнении обязательств в соответствии с настоящей Программой на основании заключенного с Биржей договора об оказании услуг Маркет-мейкера.

Program 1 “Brent oil, gold and silver futures contracts”

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

Instrument designation	Instrument name
k=1	Futures on Brent oil
k=2	Futures on Gold
k=3	Futures on Silver

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 on the orders submitted by the Market Maker with respect to the Instrument. The value of the Spread of two sided quotes is determined by the formula: $Spread_{MM} = a * SP_i$, where: a - a constant determined for the Instrument in paragraph 2.2.1. of this Program and expressed in%; SP_i - The settlement price of the Instrument with the i-th contract month, determined on the basis of the Daily clearing session (intermediate clearing). 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 1-3 below:

Table 1

Conditions for maintaining two-sided quotes for the Futures on Brent oil k=1 during quanta q=1			
Market making obligations parameters	The second contract month (i=2)	The third contract month (i=3)	Quantum start- Quantum end (q=1)
	Whole period	Whole period	
1. Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification)	$a*SP_i$ where a = 0.15%	$a*SP_i$ where a = 0.19%	10:00 MSK (UTC+3) – 18:45 MSK (UTC+3)
2. Minimum quoted size (in contracts)	1000	500	
3. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	60	60	

Table 2

Conditions for maintaining two-sided quotes for the Futures on Brent oil k=1 during quanta q=2			
Market making obligations parameters	The second contract month (i=2)	The third contract month (i=3)	Quantum start- Quantum end (q=2)
	Whole period	Whole period	
a. Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification)	$a*SP_i$ where a = 0.15%	$a*SP_i$ where a = 0.19%	19:00 MSK (UTC+3) – 23:50 MSK (UTC+3)
b. Minimum quoted size (in contracts)	1000	500	
c. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	60	60	

Table 3

Conditions for maintaining two-sided indicative quotes for the Futures on Brent oil k=1 during quanta q=1					
Market making obligations parameters	The fourth contract month (i=4)	The fifth contract month (i=5)	The sixth contract month (i=6)	The seventh contract month (i=7)	Quantum start- Quantum end (q=1)
	Whole period	Whole period	Whole period	Whole period	
1. Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification)	$a*SP_i$ where a=0.25%	$a*SP_i$ where a=1.20%	$a*SP_i$ where a=1.35%	$a*SP_i$ where a=2.20%	10:00 MSK (UTC+3) – 18:45 MSK (UTC+3)
2. Minimum quoted size (in contracts)	300	300	300	300	
3. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	60	60	60	60	

Table 4

Conditions for maintaining two-sided quotes for Futures on Gold k=2 during quanta q=1			
MM obligations parameters	The first contract month (i=1)	The second contract month (i=2)	Quantum start-Quantum end (q=1)
	Whole period	Whole period	
1. Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification)	$a*SP_i$, where a = 0.10%	$a*SP_i$, where a = 0.125%	10:00 MSK (UTC+3) – 18:45 MSK (UTC+3)
2. Minimum quoted size (in contracts)	500	300	
3. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	60	60	

Table 5

Conditions for maintaining two-sided quotes for Futures on Gold k=2 during quanta q=2			
MM obligations parameters	The first contract month (i=1)	The second contract month (i=2)	Quantum start-Quantum end (q=2)
	Whole period	Whole period	
4. Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification)	$a*SP_i$, where a = 0.10%	$a*SP_i$, where a = 0.125%	19:00 MSK (UTC+3) – 23:50 MSK (UTC+3)
5. Minimum quoted size (in contracts)	500	300	
6. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	60	60	

Table 6

Conditions for maintaining two-sided quotes for the Futures on Silver k=3 during quanta 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	Whole period	
1. Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification)	$a*SP_i$, where a = 0.35%	$a*SP_i$, where a = 0.40%	10:00 MSK (UTC+3) – 18:45 MSK (UTC+3)
2. Minimum quoted size (in contracts)	2000	1000	
3. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	60	60	

Table 7

Conditions for maintaining two-sided quotes for the Futures on Silver k=3 during quanta q=2			
Market making obligations parameters	The first contract month (i=1)	The second contract month (i=2)	Quantum start-Quantum end (q=2)
	Whole period	Whole period	
4. Bid/ask quote spread (in the Instrument price unit as per the Specification)	$a*SP_i$, where a = 0.35%	$a*SP_i$, where a = 0.40%	19:00 MSK (UTC+3) – 23:50 MSK (UTC+3)
5. Minimum quoted size (in contracts)	2000	1000	
6. Minimum length of time to maintain two-sided quotes (in per cent of the Quantum)	60	60	

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 Instrument $k=1$, attributable to every calendar month.

The nearest and the next contract month of the Instrument are the nearest and the next dates of the expiration of the Instruments $k=2$ and $k=3$, attributable to March, June, September and December, respectively.

2.3. During the Reporting Period, the Market Maker has 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 Tables 1-7 in clause 2.2. of this Program.

3. Market Maker's compensation

3.1. The amount of compensation that the Contractors receive for fulfilling their obligations for Instrument during the Reporting Period on the terms set out in Clauses 1-2 above, subject to paragraph 2.3. of this Program is:

3.1.1. for the Instrument $k = 1$

- a. the amount of remuneration determined by Formulas 1 to 3 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Tables 1 to 3 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the k th Tool;
- b. the remuneration determined by Formula 1 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Table 1 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the k th Tool;
- c. the remuneration determined by Formula 1 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Table 2 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the k th Tool;
- d. the amount of remuneration determined by Formulas 1 and 3 and 4 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Tables 1 and 3 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the k th Tool.

3.1.2. for the Instrument $k = 2$

- a. the amount of remuneration determined by Formulas 4 to 5 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Tables 4 to 5 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the k th Tool;
- b. the amount of remuneration determined by Formulas 4 to 5 and 4 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Table 4 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the k th Tool;
- c. the remuneration determined by Formula 4 in relation to each group of 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 by the Market Maker services

full in accordance with the parameters of obligations provided for in Table 5 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the kth Tool.

3.1.3. for the Instrument k = 3

- a. the amount of remuneration determined by Formulas 1 and 5 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Tables 6 to 7 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the kth Tool;
- b. the amount of remuneration determined by Formulas 1 and 5 and 4 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Table 6 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the kth Tool;
- c. the remuneration determined by Formula 1 in relation to each group of 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 by the Market Maker services full in accordance with the parameters of obligations provided for in Table 7 of paragraph 2.2.2. of this Program in respect of the kth Tool.

Formula 1:

$$0.375 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1) +$$

$$+ 0.625 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1), \text{ where}$$

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

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

- $Fee_{active}^{k,i,j,q}$ – the amount of exchange fee and commission for clearing charged to Contractor 1 for market trades executed in the kth Instrument with the ith contract month similar to those specified in Clause 2.2 above, during the qth Quantum on the jth 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 kth Instrument with the ith contract month similar to those specified in Clause 2.2 above, during the qth Quantum on the jth 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:

$$0.375 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active,IQS}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,q}^{k,i,IQS}) + 1) +$$

$$+ 0.625 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive,IQS}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,q}^{k,i,IQS}) + 1)$$

if $q=1$

$$0.375 \times \sum_{j,k,i} Fee_{active,IQS}^{k,i,j,1} \times (I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,1}^{k,i,IQS}) + 1) +$$

$$+ 0.625 \times \sum_{j,k,i} Fee_{passive,IQS}^{k,i,j,1} \times (I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,1}^{k,i,IQS}) + 1), \text{ where}$$

- $I_{1,i}$ is determined as follows:

$$I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i,IQS}; Pcn_{j,1}^{k,i,IQS}) = \begin{cases} 1, & \text{if } Pcf_{j,q}^{k,i,IQS} \geq 60\% \\ -1, & \text{otherwise} \end{cases}$$

- $Fee_{active,IQS}^{k,i,j,q}$ – 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 indicative 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 indicative quotes, based on the results of the audit of which these indicative bids were registered in the Order Register of indicative quotes with larger numbers than the relevant counter indicative orders;
- $Fee_{passive,IQS}^{k,i,j,q}$ – 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 indicative 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 indicative quotes, based on the results of the audit of which these indicative bids were registered in the Order Register of indicative quotes with lower numbers than the relevant counter indicative orders;
- $Pcf_{j,q}^{k,i,IQS}$ – the actual length of time during which the Contractors maintain Bid/Ask indicative 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);

- $Pcn_{j,q}^{k,i,IQS}$ – the minimum length of time during which the Contractors shall maintain Bid/Ask indicative 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);

Formula 3:

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

if $q=1$

$$X \times \frac{\sum_{1,j,k,i} \max(0; I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i}; Pcn_{j,1}^{k,i})) \times (S_2 - S_1) + S_1}{\sum_{j,k,1} K_j^{k,1}}, \text{ where:}$$

- S_1 – RUB 75 000 (Seventy five thousand);
- S_2 – RUB 150 000 (One hundred fifty thousand);
- X – the coefficient determined as follows:

Instrument designation	Instrument name	Volume of derivative trades in Contracts, VT	Coefficient X, if $\sum VT_{i,MM}^{k,i} \geq VT$
k=1	Futures on Brent oil	100 000	1

- $VT_{j,MM}^{k,i}$ – the actual volume of Derivative trades in Contracts executed in the k^{th} Instrument with the contract months specified in clause 2.2. on the j^{th} Trading Day based on unaddressed orders and unaddressed indicative orders entered by Contractor 1 as instructed by Contractor 2 and with the position register section codes specified which are used to perform the Contractors' obligations under this Program based on the market making agreement with the Exchange;

- $K_j^{k,q}$ – the number of maturities for the k^{th} Instrument for which the Contractors must adhere to terms of maintain Bid/Ask Quote Spread as set out in Clause 2.2 above during the q^{th} quant on the j^{th} Trading Day.

Formula 4:

$$0.20 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{active}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1) + 0.325 \times \sum_{q,j,k,i} Fee_{passive}^{k,i,j,q} \times (I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i}) + 1)$$

Formula 5:

$$Y \times \frac{\sum_{q,j,k,i} \max(0; I_{q,i}(Pcf_{j,q}^{k,i}; Pcn_{j,q}^{k,i})) \times (S_4 - S_3) + S_3}{\sum_{j,k,q} K_j^{k,q}}$$

if $q=1$

$$Y \times \frac{\sum_{1,j,k,i} \max(0; I_{1,i}(Pcf_{j,1}^{k,i}; Pcn_{j,1}^{k,i})) \times (S_4 - S_3) + S_3}{\sum_{j,k,1} K_j^{k,1}}, \text{ where:}$$

- S_3 – RUB 100 000 (One hundred thousand);
- S_4 – RUB 200 000 (Two hundred thousand);

- Y – the coefficient determined as follows:

Instrument designation	Instrument name	Volume of derivative trades in Contracts, VT	Coefficient Y, if $\sum VT_{i,MM}^k \geq VT$
k=2	Futures on Gold	150 000	1
k=3	Futures on Silver	150 000	1

- $VT_{j,MM}^k$ – the actual volume of Derivative trades in Contracts executed in the k^{th} Instrument with the contract months specified in clause 2.2. on the j^{th} Trading Day based on unaddressed orders entered by Contractor 1 as instructed by Contractor 2 and with the position register section codes specified which are used to perform the Contractors' obligations under this Program based on the market making agreement with the Exchange.