



MOEX GROUP

MOEX.COM

Рынок драгоценных металлов

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЫНКЕ

Торгуемые металлы

Золото
(GLD)

Серебро
(SLV)

Платина
(PLT)

Палладий
(PLD)

Время торгов

10:00 – 19:00

Среднедневной объем торгов

Спот
~13,5 млрд руб

Своп
~22,5 млрд руб

- 21 октября 2013 года были запущены первые в Российской Федерации поставочные биржевые торги золотом и серебром.
- Биржевые торги драгоценными металлами совершаются на технической платформе валютного рынка ПАО Московская Биржа.
- Поставка металлов по результатам торгов осуществляется на торговые банковские счета (ТБС) участников торгов, открытые в Небанковской кредитной организации-центральном контрагенте «Национальный Клиринговый Центр» (НКО НКЦ (АО)).
- С апреля 2023 года на основе торгов рассчитывается Индекс МосБиржи аффинированного золота в рублях RUGOLD.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ НА РЫНКЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ

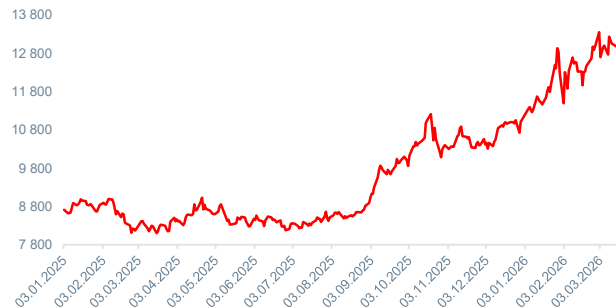
- Прозрачное ценообразование
- Источник расчета Индекса аффинированного золота в рублях RUGOLD
- Широкий спектр участников
- Гарантия исполнения сделок Центральным контрагентом
- Возможность заключения анонимных сделок в стакане и сделок с контрагентами в Режиме переговорных сделок

ДОСТИЖЕНИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ

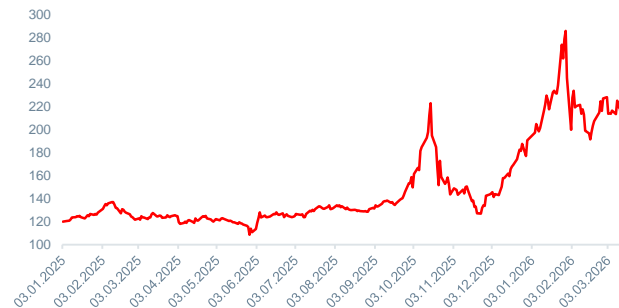
- Объем торгов золотом в системном режиме по спот-инструментам превысил 12 тонн, по своп-инструментам – 33 тонны
- Среднедневной объем торгов золотом в системном режиме по спот-инструментам превысил 500 кг, по своп-инструментам – 1700 кг
- Запущены маркет-мейкерские программы по инструментам GLDRUB_TOM, PLTRUB_TOM, PLDRUB_TOM, GLD_TODTOM
- Запущены торги платиной и палладием
- Запущен первый БПИФ на платину и палладий

ДИНАМИКА ЦЕН ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

GLD/RUB



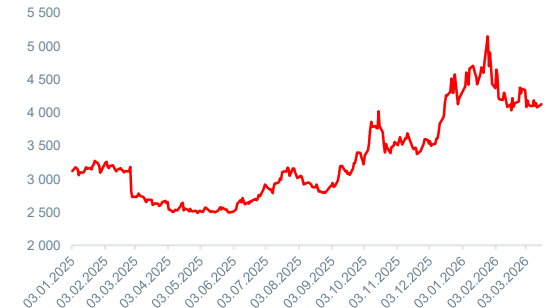
SLV/RUB



PLT/RUB



PLD/RUB



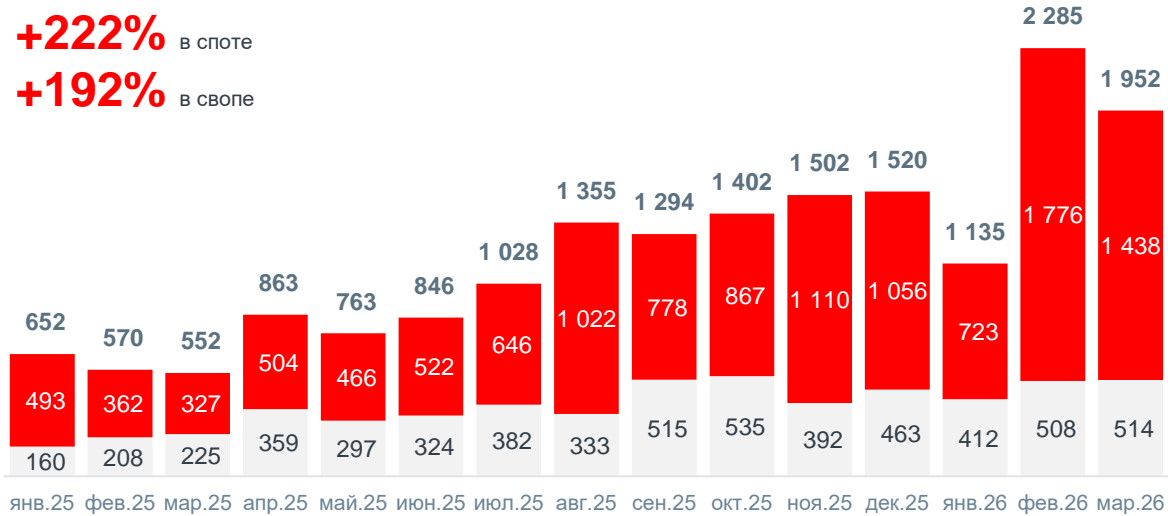
СРЕДНЕДНЕВНЫЕ ОБЪЕМЫ ТОРГОВ В СИСТЕМНОМ РЕЖИМЕ

GLD/RUB

кг Спот Своп

+222% в споте

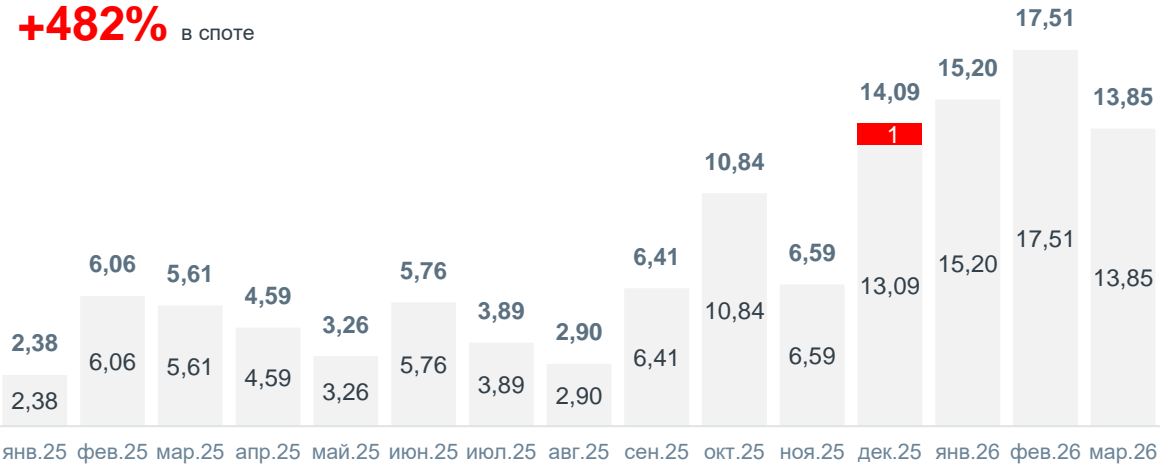
+192% в свопе



PLT/RUB

кг Спот Своп

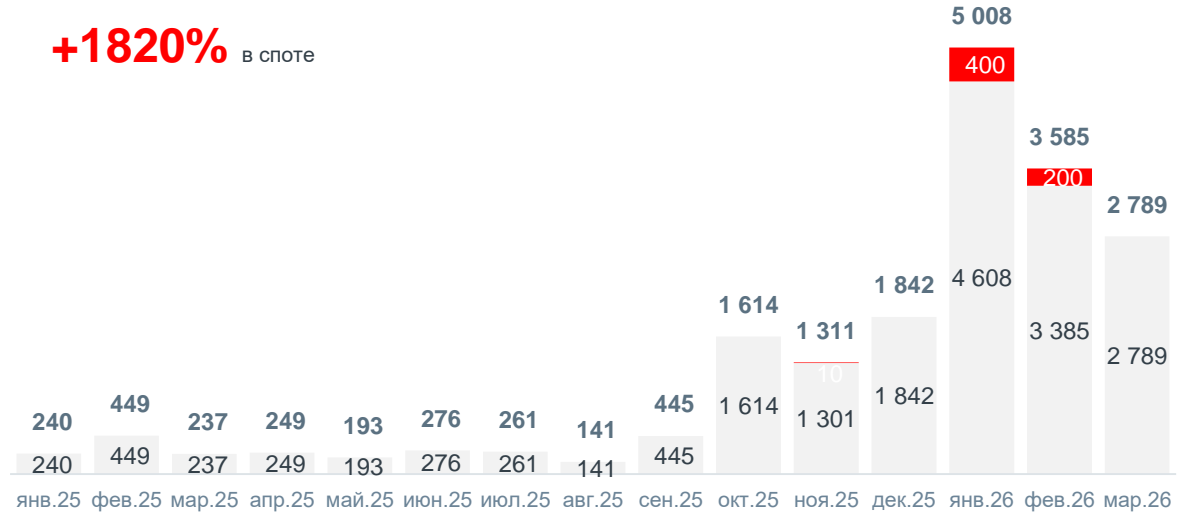
+482% в споте



SLV/RUB

кг Спот Своп

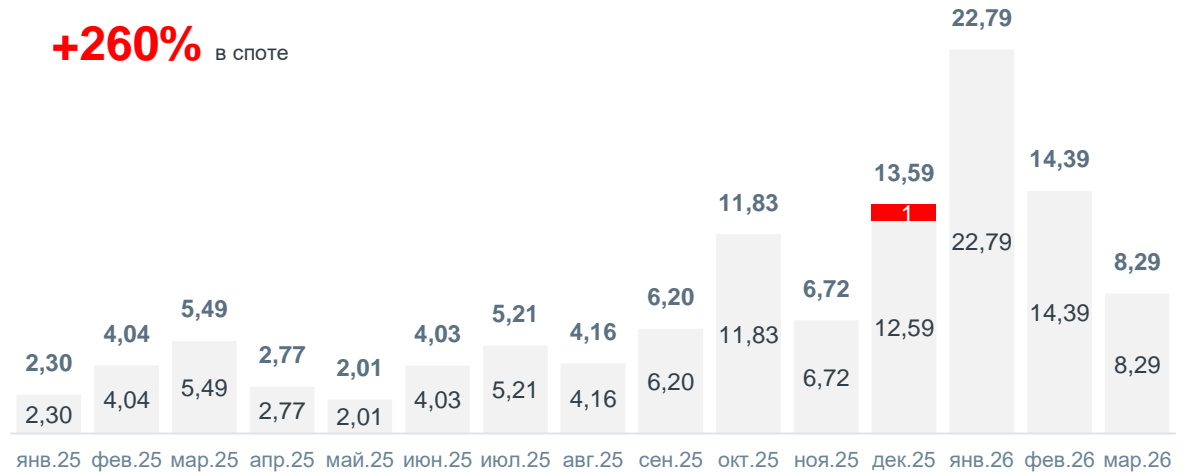
+1820% в споте



PLD/RUB

кг Спот Своп

+260% в споте



РАЗВИТИЕ ИНДИКАТОРОВ ЗОЛОТА

СРАВНЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ЦЕН НА ЗОЛОТО



ИНДИКАТОРЫ ЦЕН НА ЗОЛОТО НА МОСКОВСКОЙ БИРЖЕ

RUGOLD

GOLDFIXME

Время расчета

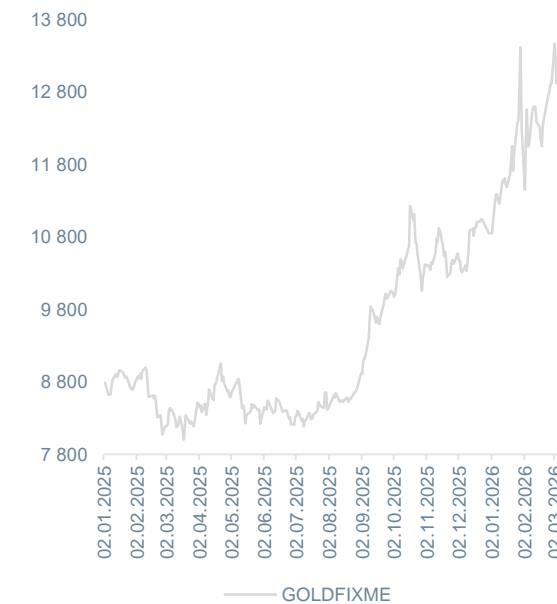
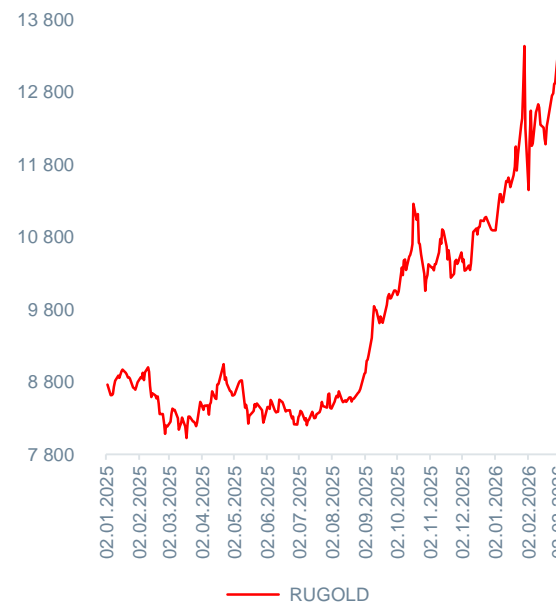
15:30

12:30

Период расчета

10:00 до 15:30

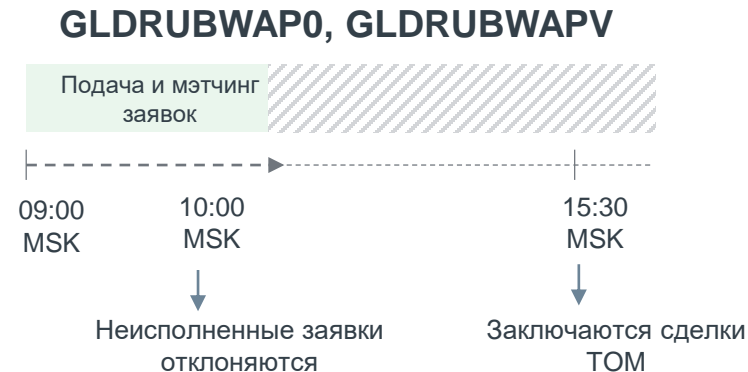
11:30 – 12:30



ИНСТРУМЕНТЫ НА СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ КУРС И ФИКСИНГ

Инструменты на средневзвешенный курс и фиксинг GOLDFIXME торгуются в системном режиме (в «стакане»).

Инструмент	Параметры	Преимущества инструментов
GLDRUB_WAP0	Сделки заключаются по средневзвешенному курсу по сделкам с инструментом GLDRUB_TOM, заключенным в период с 10:00 до 15:30 в системном режиме.	<ul style="list-style-type: none">Исполнение условий контракта по средневзвешенному курсу, по средневзвешенному курсу с премией или дисконтом или по курсу фиксинга
GLDRUB_WAPV	Цена заявки — это дисконт или премия к средневзвешенному курсу по сделкам с GLDRUB_TOM, заключенным в период с 10:00 до 15:30 в системном режиме.	<ul style="list-style-type: none">Хеджирование позиции по средневзвешенному курсу, средневзвешенному курсу с премией или дисконтом или по курсу фиксинга сегодня при расчетах завтра
GLDRUBFIX0	Сделки заключаются по курсу фиксинга (GOLDFIXME, общепризнанная единая цена золота) по сделкам с инструментом GLDRUB_TOM, заключенным в период с 11:30 до 12:30 в системном режиме.	<ul style="list-style-type: none">Независимость от внутридневной волатильности



АЛГОРИТМ TIME WEIGHTED AVERAGE PRICE (TWAP)



TWAP помогает реализовывать необходимый объем актива в течение выбранного временного интервала

Параметры алгоритма TWAP:

- **Время работы алгоритма:** задается в период всего торгового дня (с 10:00 до 19:00)
- **Цена:** рыночная или лимитированная
- **Предельный цена (опционально):** цена всех заявок, выставляемых в торговую систему
- **Объем драгоценного металла,** который необходимо реализовать с помощью TWAP
- **Отклонение цены** (для лимитированных заявок) – величина допустимого отклонения от текущей встречной котировки на момент выставления заявки алгоритмом. 2 типа отклонения: процентный или курсовой
- *Процентный тип – лимитные заявки, вводятся в торговую систему с допустимым отклонением цены заявки, рассчитанном в % от текущей лучшей цены встречной заявки;*
- *Курсовой тип – лимитные заявки, вводятся в торговую систему с допустимым отклонением цены заявки, рассчитанном в абсолютных значениях цены от текущей лучшей цены встречной заявки.*
- **Величина случайного отклонения** времени ввода и объема заявок (0 – нет отклонений от равномерного распределения, 1 – максимальный разброс ($\pm 50\%$ от рассчитанных средних значений объема и времени))
- **Временной интервал между заявками** задается:
 - конкретное время между заявками, чч:мм:сс
 - вычисляется исходя из количества заявок

Доступен для инструментов в системном режиме торгов.

Купить Продать ×

GLDRUB_TOM Дата расчётов 25.06.2025

Предельная цена

Тип заявки Обычная Айсберг-заявка TWAP

Объём Лоты

Объём с учётом округления до лотов 3 000 1 лот = 1 Грамм

Время работы алгоритма С текущего времени

Начало работы Окончание работы

Параметры интервалов заявок Время между заявками Количество заявок

Количество заявок Величина случайного отклонения

Связанные заявки Лимитная заявка Рыночная цена

Тип отклонения цены Величина отклонения

Компания и счёт Код клиента

Комиссия RUB ПЭП: MD9051000001

СЕРВИС АНОНИМНЫХ АДРЕСНЫХ СДЕЛОК ВО ВНЕСИСТЕМНОМ РЕЖИМЕ

Сделки с подбором контрагента – новый сервис во внесистемном режиме (CNGD), позволяющий заключать сделки спот и сделки своп, указывая в заявке НКЦ в качестве контрагента по сделке.

Сделка заключается в случае наличия двух одинаковых противоположных заявок, в которых выполнены следующие условия:

- **контрагентом указывается «*НКЦ»;**
- **совпадает поле «ссылка»;**
- **совпадают условия адресных заявок.**

Поле «ссылка» не является обязательным при заключении адресных сделок и заполняется только при желании заключить сделку с подбором контрагента.

В случае заполнения данного поля, в нем может быть указана любая последовательность букв или цифр, позволяющая при совпадении идентифицировать заявки, которые могут быть признаны допустимыми встречными.

Ограничения по заполнению поля «Ссылка»:

- до 10 символов
- используются цифры и буквы

Ввод внесистемной заявки / внебиржевого поручения

Купить Продать [Заполнить последней](#)

Режим: Внесистемные сделки

Пара: USD/RUB TOM Код расчетов: T1
USD RUB TOM Дата расчетов: 05.03.2024

Контрагент: *НКЦ Псевдоним адресата:

Макс: 99,7541 Лоты: 10 000
Курс: 90,0035 В лоте: 1
Мин: 83,9339 Всего: 10 000 Доллар США

1M 10M 50M
100M 500M 1B

Фирма: Банк 1
Торговый счет: MB*** Клиринговый расчетный код: 00722
Клиент: Поручение:

Ссылка: 1234567890

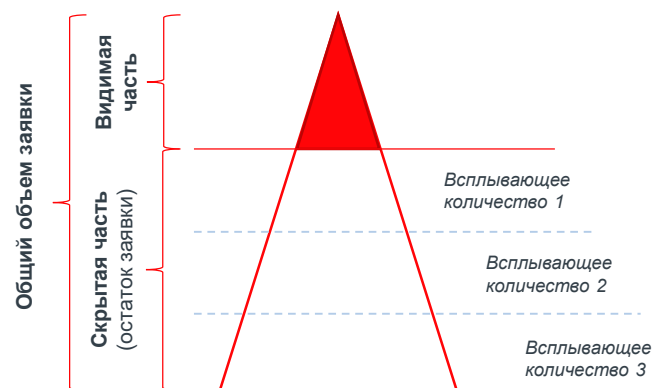
Комиссия и Единый Лимит под заявку
Комиссия, руб.: ЕЛ под заявку: ЕЛ с учетом заявки:

Ввести заявку Закрыть

АЙСБЕРГ-ЗАЯВКИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНОГО ОБЪЕМА

Айсберг-заявка – безадресная лимитированная заявка, в которой указывается общее количество контрактов и их «видимое количество».

- Айсберг-заявка позволяет скрыть от участников рынка (в стакане) определенную часть своего объема, для того чтобы **минимизировать влияние на рыночную цену** крупных относительно рынка заявок
- При подаче Айсберг-заявки Клиент задает общий объем заявки и объем **постоянной всплывающей** части. Когда видимая часть полностью исполняется в рынке, «всплывает» следующая часть. Она попадает в конец очереди того же нового уровня.
- Гарантийное обеспечение** блокируется под полный объем заявки.
- Минимальное количество лотов**, указываемых в заявке типа «скрыть количество» и отображаемых в окне текущих котировок по сделкам спот, – 1 000, по сделкам своп для золота и серебра – 1 000, для платины и палладия – 100.
- Максимальное соотношение** количества лотов, скрытых в заявке типа «скрыть количество», к количеству лотов, отображаемых в окне текущих котировок, – 100:1.



Всплывающее количество
=
Постоянная всплывающая
часть
+
Случайная надбавка

Купить Продать ×

GLDRUB_TOM Дата расчётов 25.06.2025

Цена

Тип заявки Обычная Айсберг-заявка TWAP

Эффективная цена ~8 447,6101 с учётом комиссии

Общий объём Лоты

Объём с учётом округления до лотов 4 000 1 лот = 1 Грамм

Выставлять по Лоты

Объём с учётом округления до лотов 1 000 1 лот = 1 Грамм

Компания и счёт Код клиента

Дополнительные параметры

Комиссия 6 759,44 RUB

пЭП: MD9051000001

КЛИРИНГ ВНЕБИРЖЕВЫХ СДЕЛОК С ЦК (РЕЖИМ CPCL)

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА CPCL

Стороны по заявке:

- Участники клиринга (УК) валютного рынка MOEX.

Стороны по сделке:

- ЦК в лице НКЦ.

Доступные инструменты:

- СПОТ - GLDRUB, SLVRUB, PLTRUB, PLDRUB от 1 грамма металла;
- СВОП овернайт – GLDRUB, SLVRUB, PLTRUB, PLDRUB от 1 грамма металла.

Отчеты:

- Стандартные клиринговые отчеты НКЦ (реестр внебиржевых сделок CCX122, CCX123)

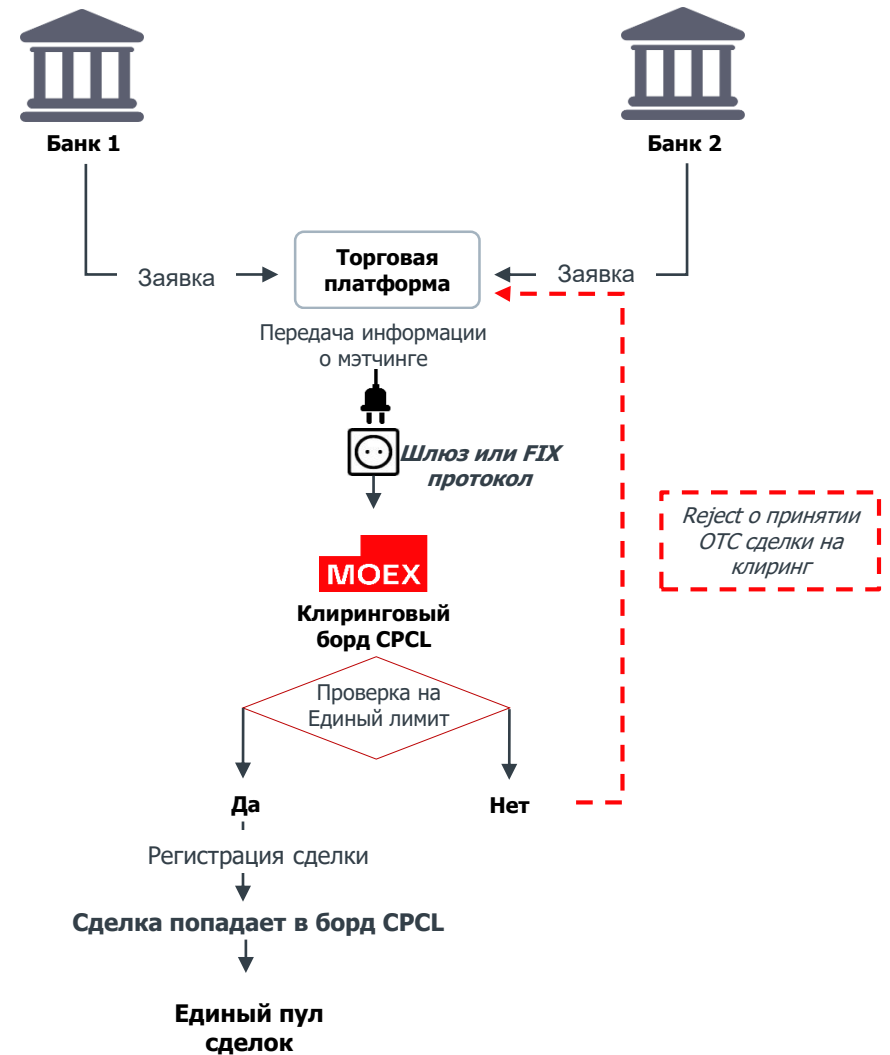
ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЖИМА CPCL

- Отсутствие необходимости подписания Генеральных соглашений, ISDA/RISDA;
- Стороной по сделке является ЦК с высоким кредитным рейтингом;
- Единый пул обеспечения для биржевых и внебиржевых сделок;
- Проверка наличия обеспечения у контрагента на этапе выставления заявки;
- Сделки взаимозачитываются (неттируются) с биржевыми сделками и попадают в единую позицию Участника торгов

ТАРИФЫ НА СДЕЛКИ В РЕЖИМЕ CPCL

Роль \ Металл	GLD	SLV	PLT	PLD
Покупатель		0,015%		
Продавец		0,015%		

СХЕМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ СДЕЛКИ



СЕРВИС REQUEST FOR STREAM (RFS)

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА RFS

Стороны по заявке:

- Поставщик и потребитель ликвидности;

Доступные инструменты и объемы заявки в граммах:

- GLDRUB_TOM - 10 000; 15 000; 25 000; 50 000;
- SLVRUB_TOM - 650 000; 975 000; 1 625 000; 3 250 000;
- PLTRUB_TOM - 30 000; 45 000; 75 000; 150 000;
- PLDRUB_TOM - 30 000; 45 000; 75 000; 150 000.

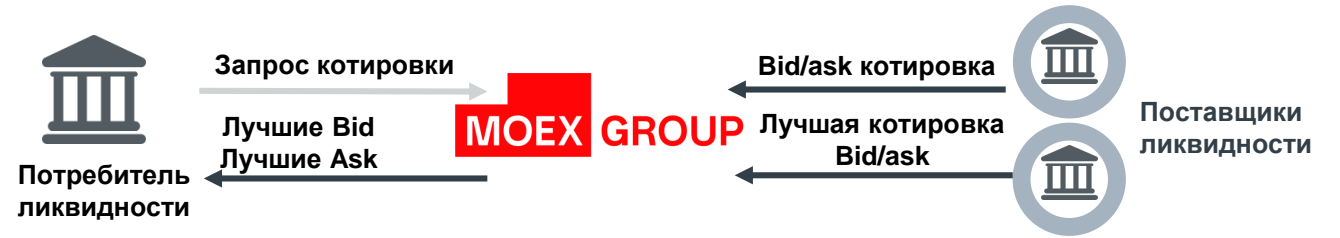
Отчеты:

- Стандартные клиринговые отчёты НКЦ (реестр внебиржевых сделок ССХ125)

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЖИМА RFS

- Возможность получать котировки от провайдеров ликвидности на запрашиваемый объем;
- Возможность сделать сделку по лучшей котировке на запрашиваемый объем;
- Отсутствие торговой комиссии для потребителя ликвидности.

СХЕМА РАБОТЫ СЕРВИСА



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУЦИОНА RFS

Этап 1. Запрос котировок	Этап 2. Подача котировок	Этап 3. Подтверждение котировки
Потребитель ликвидности направляет запрос, указав наименование инструмента, сторону (по умолчанию обе), объем и длительность аукциона. Потребитель ликвидности может отозвать свой запрос до акцепта предложенной цены.	Поставщики ликвидности отвечают на запросы.	Потребитель ликвидности, получив цену, устраивающую его, акцептует её. По результатам положительной проверки на достаточность обеспечения заключается сделка.

ТАРИФЫ НА СДЕЛКИ В РЕЖИМЕ RFS

Тейкер	Мейкер
1000 руб., взимается с каждого Участника Клиринга в первый рабочий день месяца, следующего за календарным кварталом, в котором Участник Клиринга являлся стороной хотя бы по одной сделке тейкера	0,02% (до 30.06.2026, далее 0,03%), но не менее 0,43 руб.

КЛИРИНГ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРАГЕНТ

FitchRatings

BBB

Долгосрочный рейтинг риска
дефолта эмитента в национальной
валюте

(25 августа 2020 года)

АКРА

AAA(RU)

Expert

ruAAA

Требования по биржевым
сделкам с НКО НКЦ в роли ЦК и
внебиржевым сделкам с
участием квалифицированного
ЦК могут учитываться с
коэффициентом риска

5%

(вместо 20%)

- НКО «Национальный Клиринговый Центр» (НКО НКЦ, входит в Группу «Московская Биржа») осуществляет клиринг и выполняет функции центрального контрагента на рынке драгметаллов.
- В соответствии с решением Банка России в 2013 году НКО НКЦ присвоен статус «[квалифицированного Центрального контрагента](#)».
- Получение статуса квалифицированного центрального контрагента подтверждает высочайший уровень надежности НКО НКЦ, а также соответствие его работы лучшим мировым стандартам в этой области.
- Поскольку квалифицированный ЦК является организацией с низким уровнем рисков, все участники клиринга смогут рассчитывать риски по сделкам с участием НКО НКЦ (как биржевым, так и внебиржевым) с пониженными коэффициентами риска.

ПАРАМЕТРЫ ИНСТРУМЕНТОВ РЫНКА ДРАГМЕТАЛЛОВ [1/2]

СДЕЛКИ СПОТ И СВОП

Совершение биржевых сделок с драгоценными металлами возможно в двух режимах:

- Купля-продажа металлов, а также совершение сделок своп в **основном режиме торгов** происходит в форме встречного двустороннего анонимного аукциона («стакан»).
- Заключение адресных сделок по спот–инструментам и сделкам своп происходит в отдельном **внесистемном режиме торгов.**

		Инструмент	Срок(и) исполнения	Минимальный размер заявки (лот)	
				Основной режим	Внесистемный режим
Золото за рубли	СПОТ	GLDRUB_TOD	сегодня	—	1 грамм
		GLDRUB_TOM	завтра	1 грамм	
		GLDRUB_SPT	послезавтра	—	
	СВОП	GLD_TODTOM	сегодня / завтра	100 грамм	
		GLD_TOMSPT	завтра / послезавтра		
Серебро за рубли	СПОТ	SLVRUB_TOD	сегодня	—	5 000 грамм
		SLVRUB_TOM	завтра	100 грамм	
		SLVRUB_SPT	послезавтра	—	
	СВОП	SLV_TODTOM	сегодня / завтра	5 000 грамм	
		SLV_TOMSPT	завтра / послезавтра		
Платина за рубли	СПОТ	PLTRUB_TOD	сегодня	—	1 грамм
		PLTRUB_TOM	завтра	1 грамм	
		PLTRUB_SPT	послезавтра	—	
	СВОП	PLT_TODTOM	сегодня / завтра	1 000 грамм	
		PLT_TOMSPT	завтра / послезавтра		
Палладий за рубли	СПОТ	PLDRUB_TOD	сегодня	1 грамм	1 грамм
		PLDRUB_TOM	завтра		
		PLDRUB_SPT	послезавтра		
	СВОП	PLD_TODTOM	сегодня / завтра	1 000 грамм	
		PLD_TOMSPT	завтра / послезавтра		

ПАРАМЕТРЫ ИНСТРУМЕНТОВ РЫНКА ДРАГМЕТАЛЛОВ [2/2]

ФЬЮЧЕРСНЫЕ И СВОП КОНТРАКТЫ

	Инструмент	Срок(и) исполнения	Минимальный размер заявки (лот)	
			Основной режим	Внесистемный режим
Золото за рубли	GLDRUB_LTV*	послезавтра – 184 дня	—	100 грамм
	GLD_TOM1W**	завтра / 7 дней	100 грамм	
	GLD_TOM1M**	завтра / 1 месяц		
	GLD_TOM6M**	завтра / 6 месяцев		
Серебро за рубли	SLVRUB_LTV*	послезавтра – 184 дня	—	
	SLV_TOM1W**	завтра / 7 дней	5 000 грамм	
	SLV_TOM1M**	завтра / 1 месяц		
	SLV_TOM6M**	завтра / 6 месяцев		
Платина за рубли	PLTRUB_LTV	послезавтра – 184 дня	1 000 грамм	
	PLT_TOM1W	завтра / 7 дней		
	PLT_TOM1M	завтра / 1 месяц		
	PLT_TOM6M	завтра / 6 месяцев		
Палладий за рубли	PLDRUB_LTV	послезавтра – 184 дня		
	PLD_TOM1W	завтра / 7 дней		
	PLD_TOM1M	завтра / 1 месяц		
	PLD_TOM6M	завтра / 6 месяцев		

РИСК-ПАРАМЕТРЫ

- Для торгов драгоценными металлами используются модели, реализованные для оценки рисков по валютным парам в текущей конфигурации.
- Ценовые коридоры установлены в размере половины ставки обеспечения.
- Участники Фонда покрытия рисков могут использовать лимит для обеспечения сделок с драгоценными металлами.

Минимальные ограничительные уровни ставок рыночного риска:

	1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень
GLD (золото)	11%	17%	24%
SLV (серебро)	20%	26%	34%
PLT (платина)	18%	24%	100%
PLD (палладий)	20%	29%	100%

используются для:

- расчета требуемого обеспечения под нетто-позицию;
- дисконтирования активов, внесенных участником в качестве обеспечения под операции с другими инструментами.

ТАРИФЫ ПО БИРЖЕВЫМ СДЕЛКАМ

СДЕЛКИ СПОТ

Сроки исполнения	TOD	TOM	SPT
Комиссионное вознаграждение	для покупателя GLD, PLT, PLD / SLV – 1 руб. / 0,015% для продавца GLD / SLV – 0,020% / 0,015% для продавца PLT, PLD – 0,030%		

СДЕЛКИ СВОП И ПОСТАВОЧНЫЕ СВОП КОНТРАКТЫ

Сроки исполнения	Сделки своп	Поставочные своп контракты		
	1–2 дня	7 дней	1 месяц	6 месяцев
Комиссионное вознаграждение	0,0005 %		0,0020%	0,0050%

ПОСТАВОЧНЫЕ ФЬЮЧЕРСНЫЕ КОНТРАКТЫ

Сроки исполнения	2–6 дней	7–29 дней	30–89 дней	90–179 дней	180–269 дней	270–364 дней
Комиссионное вознаграждение	0,005%	0,010%	0,020%	0,030%	0,050%	0,075%

УЧАСТНИКИ РЫНКА



Кредитные организации (банки) — резиденты РФ с лицензией Банка России на совершение операций с драгоценными металлами



Некредитные организации — резиденты РФ, профучастники рынка ценных бумаг с лицензией службы, осуществляющей надзор в сфере финансовых рынков



Нерезиденты — банки-нерезиденты, имеющие разрешение национального банка или иного уполномоченного органа на осуществление операций с драгоценными металлами, и некредитные организации-нерезиденты.



Банк России, корпорации и управляющие компании, международные организации с правом осуществлять сделки купли-продажи драгоценных металлов.

МАРКЕТ-МЕЙКЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

	Спред двусторонней котировки	Минимально допустимый объем заявок на продажу и покупку, выставленных Маркет-мейкером	Кол-во маркет-мейкеров	Период времени, в течение которого Маркет-мейкер должен выполнять обязательства в отношении Инструмента
СПОТ GLDRUB_TOM	0,2%	2 000 грамм золота	5	80%
СПОТ PLDRUB_TOM	1,5%	1 000 грамм палладия	2	80%
СПОТ PLTRUB_TOM	1%	1 000 грамм платины	2	80%
СВОП GLD_TODTOM	5%	25 000 грамм золота	2	80%

ВИДЫ СЧЕТОВ В МЕТАЛЛЕ

Торговый Банковский Счет

- Счет для учета обеспечения в драгоценных металлах
- Открывается всем участникам торгов

Корсчет / банковский счет в драгметаллах

- Счет для учета драгоценного металла в обезличенном виде
- Открывается только кредитным организациям / НФО

- Зачисление/списание драгоценного металла по операциям на биржевых торгах
- Зачисление/списание драгоценного металла в корреспонденции с корсчетом участника торгов

- Внесение слитков с поставкой в Хранилище
- Снятие слитков с изъятием из Хранилища
- Зачисление/списание драгоценного металла в корреспонденции с ТБС
- Переводы между счетами участника, в т.ч. по внебиржевым операциям (расчеты)

Поставка драгоценных металлов по результатам биржевых торгов осуществляется на специальные торговые банковские счета участников торгов — ТБС, открытые в НКО НКЦ (АО).

В качестве Счета для возврата в драгоценных металлах может выступать:

- для Участника клиринга – кредитной организации, имеющей лицензию на привлечение во вклады и размещение драгоценных металлов: открытый в НКЦ корсчет в драгоценных металлах;
- для прочих Участников клиринга: открытый в НКЦ банковский счет в драгметаллах

- Операции участников торгов по внесению / снятию слитков в рамках договора банковского счета (корсчета) осуществляются в уполномоченном хранилище в Москве.

ТАРИФЫ ЗА ОПЕРАЦИИ СО СЛИТКАМИ

Внесение/снятие слитков	<p>Золото:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ в стандартных слитках – не взимается;▪ в мерных слитках:▪ внесение – не взимается;▪ снятие:<ul style="list-style-type: none">▫ до 50.0 г включительно – 1500 руб;▫ от 100.0 г до 500.0 г – 1700 руб;▫ 1000.0 г – 3000 руб. <p>Серебро: в стандартных слитках – не взимается. Платина: в стандартных слитках – не взимается. Палладий: в стандартных слитках – не взимается.</p>
Учет индивидуального клирингового и иного обеспечения	<p>В соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ со ставками, установленными кредитными организациями, в которых Клиринговым центром открыт обезличенный металлический счет для учета обеспечения в соответствующем драгоценном металле;▪ с тарифами, установленными организацией, осуществляющей хранение слитков соответствующих драгоценных металлов на основании договора, заключенного с Клиринговым центром.
Дополнительное комиссионное вознаграждение за учет индивидуального клирингового и иного обеспечения	<p>Золото: 0 – 0,75% годовых* Серебро: 0 – 6% годовых* Платина: 0 – 0,4% годовых* Палладий: 0 – 0,5% годовых*</p>

** Зависит от коэффициента отношения суммарного оборота по сделкам с соответствующим драгоценным металлом, заключенных в отчетном месяце, к сумме за отчетный месяц входящих остатков индивидуального клирингового и иного обеспечения в соответствующем драгоценном металле по всем Счетам обеспечения / торговому банковскому счету в соответствующем драгоценном металле в каждый календарный день месяца*

[Тарифы ПАО Московская Биржа при совершении сделок на валютном рынке и рынке драгоценных металлов](#)

[Тарифы Клирингового центра](#)

[Комиссия за учет и вывод обеспечения](#)

[Тарифы НКО НКЦ \(АО\), связанные с приемом и выдачей слитков драгоценных металлов](#)

[Значение коэффициентов, применяемых для расчета дополнительного комиссионного вознаграждения за учет индивидуального клирингового и иного обеспечения в драгоценных металлах](#)

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Ссылки на основные документы Московской Биржи и НКО НКЦ по рынку драгоценных металлов



[Правила торгов](#)



[Временной регламент проведения торгов](#)



[Правила допуска к участию в торгах](#)



[Правила клиринга](#)

Ссылки на прочие документы



[Документы рынка драгоценных металлов](#)

Контакты

fx@moex.com

+7 (495) 363-32-32