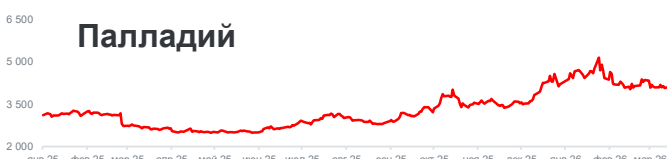


Рынок драгоценных металлов

Общая информация о рынке

Торгуемые металлы



Время торгов

10:00 – 19:00

Среднедневной объем торгов в системном режиме

Спот
8,6 млрд руб.

Своп
17,1 млрд руб.

Участники рынка

Управляющие компании

Банки

Физические лица

Брокеры

Нерезиденты

Банк России

Корпоративные клиенты

(недропользователи, аффинажные заводы, ломбарды, ювелирные компании)

Ключевые события

Создан Комитет по развитию рынка драгметаллов

Запущен 1-й БПИФ на платиноиды

Запущен Клиринг ОТС-сделок

Новый тип участников торгов ломбарды и аффинажные заводы

Запущены маркет-мейкерские программы по золоту спот и своп, серебру, палладию и платине спот

Снятие ЗКП на платину палладий и принятие их в обеспечение

Преимущества работы

- Прозрачное ценообразование
- Источник расчета Индекса аффинированного золота в рублях RUGOLD
- Широкий спектр участников
- Гарантия исполнения сделок Центральным контрагентом
- Возможность заключения как анонимных, так и адресных сделок

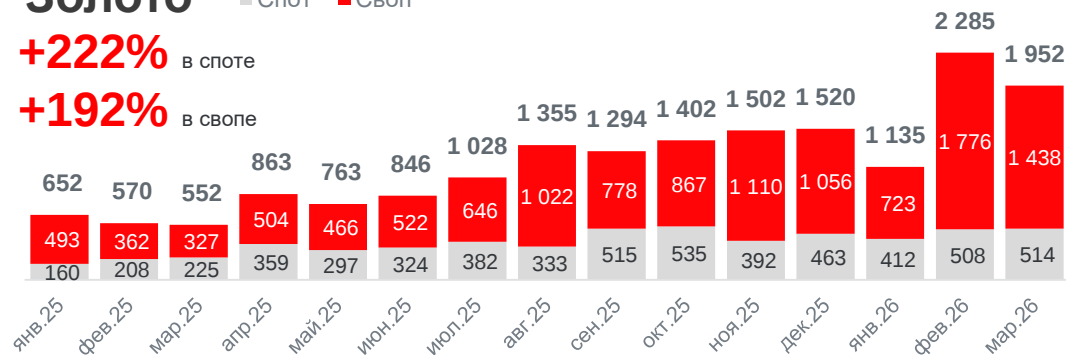
Среднедневные объемы торгов в системном режиме

Золото

■ Спот ■ Своп

+222% в споте

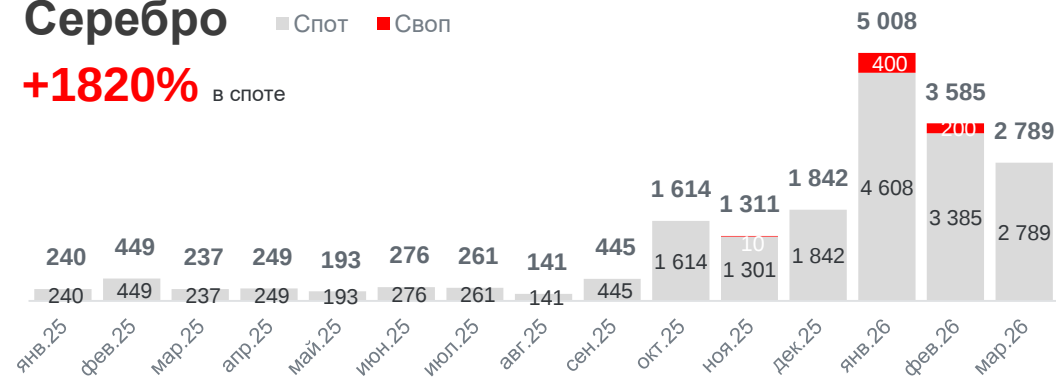
+192% в свопе



Серебро

■ Спот ■ Своп

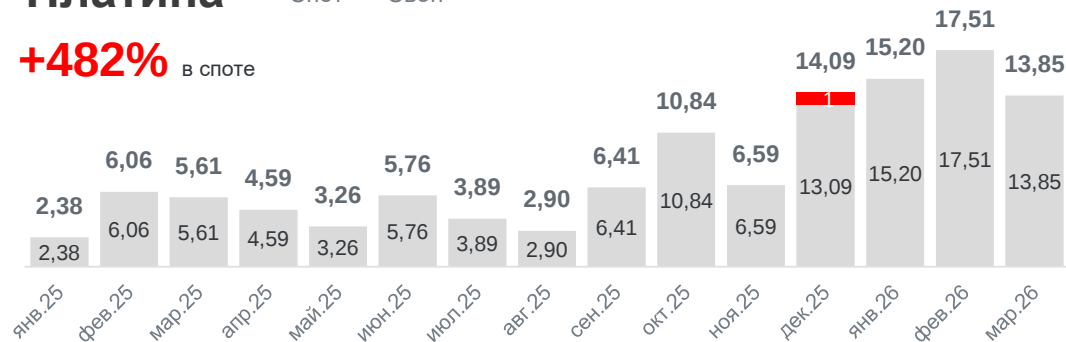
+1820% в споте



Платина

■ Спот ■ Своп

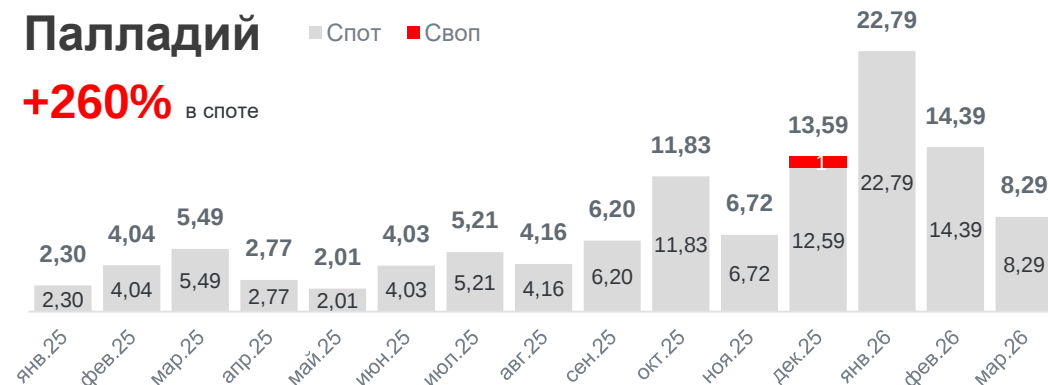
+482% в споте



Палладий

■ Спот ■ Своп

+260% в споте



Развитие индикаторов

RUGOLD

Период расчета с 10:00 до 15:30

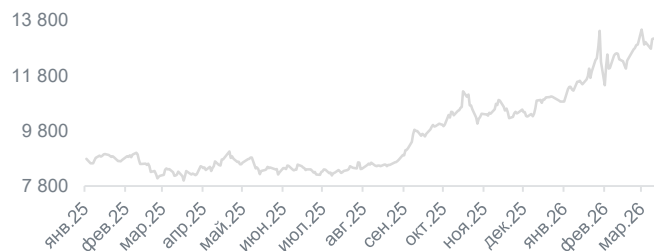
Время расчета 15:30



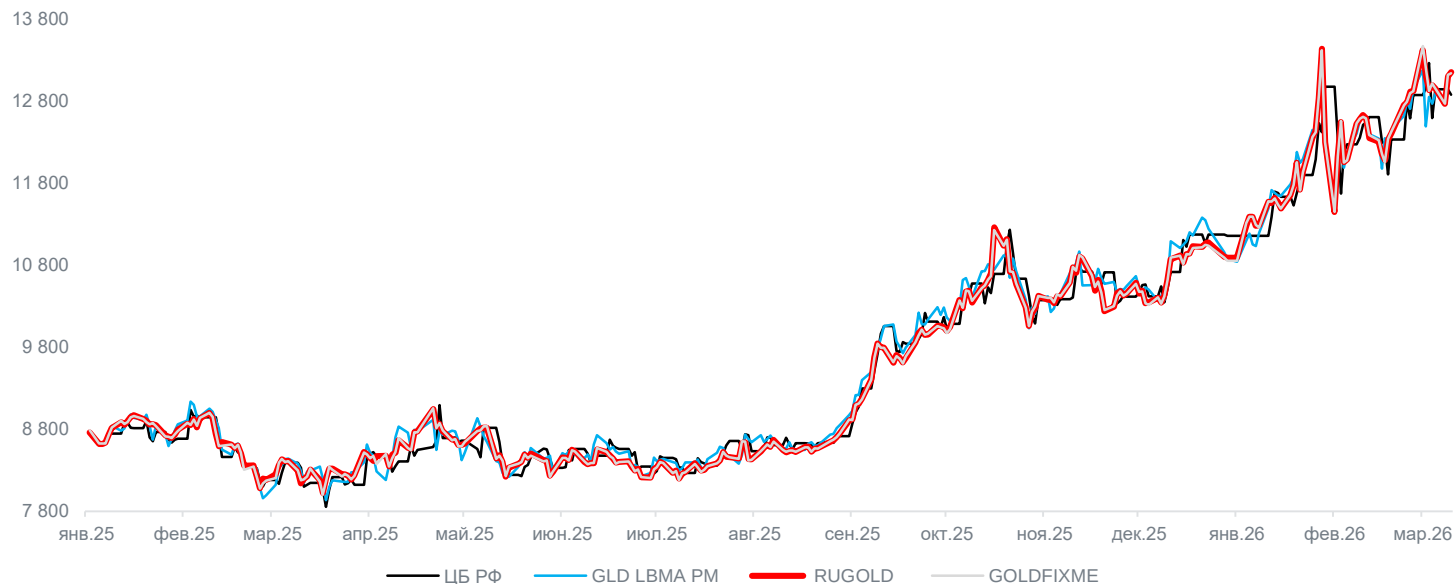
GOLDFIXME

Период расчета с 11:30 до 12:30

Время расчета 12:30



Сравнение индикаторов цен на золото



Фиксинги на другие драгметаллы

С 01.04.2026 запущены фиксинги на серебро, платину, палладий.

Методика, время и период расчета новых фиксингов аналогичны GOLDFIXME.

[Индекс RUGOLD](#)

[Методика расчета индекса RUGOLD](#)

[Фиксинги рынка драгметаллов](#)

[Методика расчета фиксингов](#)

Инструменты на средневзвешенный курс и фиксинг

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.

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.

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.

GLDRUBFIX0



GLDRUBWAP0, GLDRUBWAPV



Преимущества инструментов

- Исполнение **условий контракта** по средневзвешенному курсу, по средневзвешенному курсу с премией или дисконтом или по курсу фиксинга
- **Хеджирование позиции** по средневзвешенному курсу, средневзвешенному курсу с премией или дисконтом или по курсу фиксинга сегодня при расчетах завтра
- **Независимость** от внутридневной волатильности

Клиринг и Центральный Контрагент

НКО «Национальный Клиринговый Центр»

входит в Группу «Московская Биржа», осуществляет клиринг и выполняет функции центрального контрагента на рынке драгметаллов.

Статус квалифицированного Центрального контрагента

присвоен в соответствии с решением Банка России в 2013 году.

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.

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%)

Параметры инструментов

Сделки спот и своп

Режимы торгов

Основной режим («стакан»)

встречный двусторонний анонимный аукцион, заключение безадресных заявок

Внесистемный режим

режим переговорных сделок, заключение адресных заявок

Тип операции

Спот

сделка купли-продажи актива (конверсионная операция) по текущему рыночному курсу с расчетами от 1 до 3

Своп

сделка, состоящая из комбинации двух противоположных конверсионных операций на одинаковую сумму с разными датами

		Инструмент	Сроки исполнения	Минимальный размер заявки (лот)	
				Основной режим	Внесистемный режим
Золото за рубли	спот	GLDRUB_TOD	сегодня		1 грамм
	спот	GLDRUB_TOM	завтра	1 грамм	1 грамм
	спот	GLDRUB_SPT	послезавтра		1 грамм
	своп	GLD_TODTOM	сегодня / завтра	100 грамм	1 грамм
	своп	GLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	100 грамм	1 грамм
Серебро за рубли	спот	SLVRUB_TOD	сегодня		1 грамм
	спот	SLVRUB_TOM	завтра	100 грамм	1 грамм
	спот	SLVRUB_SPT	послезавтра		1 грамм
	своп	SLV_TODTOM	сегодня / завтра	5000 грамм	1 грамм
	своп	SLV_TOMSPT	завтра / послезавтра	5000 грамм	1 грамм
Платина за рубли	спот	PLTRUB_TOD	сегодня		1 грамм
	спот	PLTRUB_TOM	завтра	1 грамм	1 грамм
	спот	PLTRUB_SPT	послезавтра		1 грамм
	своп	PLT_TODTOM	сегодня / завтра	1000 грамм	100 грамм
	своп	PLT_TOMSPT	завтра / послезавтра	1000 грамм	100 грамм
Палладий за рубли	спот	PLDRUB_TOD	сегодня		1 грамм
	спот	PLDRUB_TOM	завтра	1 грамм	1 грамм
	спот	PLDRUB_SPT	послезавтра		1 грамм
	своп	PLD_TODTOM	сегодня / завтра	1000 грамм	100 грамм
	своп	PLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	1000 грамм	100 грамм

Параметры инструментов

Фьючерсные и своп контракты

	Инструмент	Сроки исполнения	Минимальный размер заявки (лот)	
			Основной режим	Внесистемный режим
Золото за рубли	GLDRUB_LTV	послезавтра – 184 дня	-	100 грамм
	GLD_TOM1W	завтра / 7 дней	GLD_TOM1W	100 грамм
	GLD_TOM1M	завтра / 1 месяц	GLD_TOM1M	100 грамм
	GLD_TOM6M	завтра / 6 месяцев	GLD_TOM6M	100 грамм
Серебро за рубли	SLVRUB_LTV	послезавтра – 184 дня	-	100 грамм
	SLV_TOM1W	завтра / 7 дней	5000 грамм	100 грамм
	SLV_TOM1M	завтра / 1 месяц	5000 грамм	100 грамм
	SLV_TOM6M	завтра / 6 месяцев	5000 грамм	100 грамм
Платина за рубли	PLTRUB_LTV	послезавтра – 184 дня	1000 грамм	100 грамм
	PLT_TOM1W	завтра / 7 дней	1000 грамм	100 грамм
	PLT_TOM1M	завтра / 1 месяц	1000 грамм	100 грамм
	PLT_TOM6M	завтра / 6 месяцев	1000 грамм	100 грамм
Палладий за рубли	PLDRUB_LTV	послезавтра – 184 дня	1000 грамм	100 грамм
	PLD_TOM1W	завтра / 7 дней	1000 грамм	100 грамм
	PLD_TOM1M	завтра / 1 месяц	1000 грамм	100 грамм
	PLD_TOM6M	завтра / 6 месяцев	1000 грамм	100 грамм

Риск-параметры

Минимальные ограничительные уровни ставок рыночного риска

	1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень
GLD	11%	17%	24%
SLV	20%	26%	34%
PLT	18%	24%	100%
PLD	20%	29%	100%

используются для:

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

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.

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	1-2 дня
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%

Маркет-мейкерские программы

Инструмент	Спред двусторонней котировки	Минимально допустимый объем заявок на продажу и покупку, выставленных Маркет-мейкером	Количество маркет-мейкеров	Период выполнения обязательств
Спот GLDRUB_TOM	0,2%	5 000 грамм золота	5	80%
Спот SLVRUB_TOM	0,2%	25 000 грамм серебра	3	80%
Спот PLDRUB_TOM	0,2%	1 000 грамм палладия	2	80%
Спот PLTRUB_TOM	0,2%	1 000 грамм платины	2	80%
Своп GLD_TODTOM	0,2%	25 000 грамм золота	2	80%

Виды счетов в металле

Торговый банковский счет

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

Используется для операций:

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

Корсчет / банковский счет в драгметаллах

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

Используется для операций:

- 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 осуществляются в уполномоченном хранилище в Москве.

Тарифы за операции со слитками

Внесение/снятие слитков

Золото

- в стандартных слитках – не взимается;
- в мерных слитках:
 - внесение – не взимается;
 - снятие:
 - до 50.0 г – 1500 руб;
 - от 100.0 г до 500.0 г – 1700 руб;
 - 1000.0 г – 3000 руб.

Серебро/платина/палладий:

- в стандартных слитках – не взимается.

Учет индивидуального клирингового и иного обеспечения

В соответствии:

- 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

Золото: 0 – 0,75% годовых*

Серебро: 0 – 6% годовых*

Платина: 0 – 0,4% годовых*

Палладий: 0 – 0,5% годовых*

* 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 при совершении сделок

Тарифы Клирингового центра

Комиссия за учет и вывод обеспечения

Тарифы приема и выдачи слитков драгметаллов

Значения коэффициентов, применяемых для расчета дополнительного комиссионного вознаграждения за учет индивидуального клирингового и иного обеспечения в драгоценных металлах

Сервис Request For Stream (RFS)

Порядок проведения

Этап 1. Запрос котировок

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.

Этап 2. Подача котировок

Поставщики ликвидности отвечают на запросы.

Этап 3. Подтверждение котировки

Потребитель ликвидности, получив цену, устраивающую его, акцептует её. По результатам положительной проверки на достаточность обеспечения заключается сделка.

Схема заключения сделки



Преимущества

- Возможность получать котировки от провайдеров ликвидности на запрашиваемый объем и делать сделки по лучшей котировке
- Отсутствие торговой комиссии для потребителя ликвидности

Тарифы

Для **тейкера**: 1000 руб., взимается в 1-й рабочий день месяца, следующего за календарным кварталом, в котором Участник Клиринга являлся стороной хотя бы по одной сделке тейкера.

Для **мейкера**: 0,02% (до 30.06.2026, далее 0,03%, но не менее 0,43 руб.)

Параметры

Стороны по заявке: поставщик и потребитель ликвидности.

Инструменты и объемы заявки в кг:

GLDRUB_TOM - 10; 15; 25; 50

SLVRUB_TOM - 650; 975; 1 625; 3 250

PLTRUB_TOM - 30; 45; 75; 150

PLDRUB_TOM - 30; 45; 75; 150

Отчеты:

Стандартные клиринговые отчёты НКЦ (реестр внебиржевых сделок CCX125)

Клиринг внебиржевых сделок с ЦК (режим CPCL)

Параметры

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 отчёты НКЦ (реестр внебиржевых сделок CCX122, CCX123)

Преимущества

Отсутствие необходимости подписания Генеральных соглашений, ISDA/RISDA;

Стороной по сделке является ЦК с высоким кредитным рейтингом;

Единый пул обеспечения для биржевых и внебиржевых сделок;

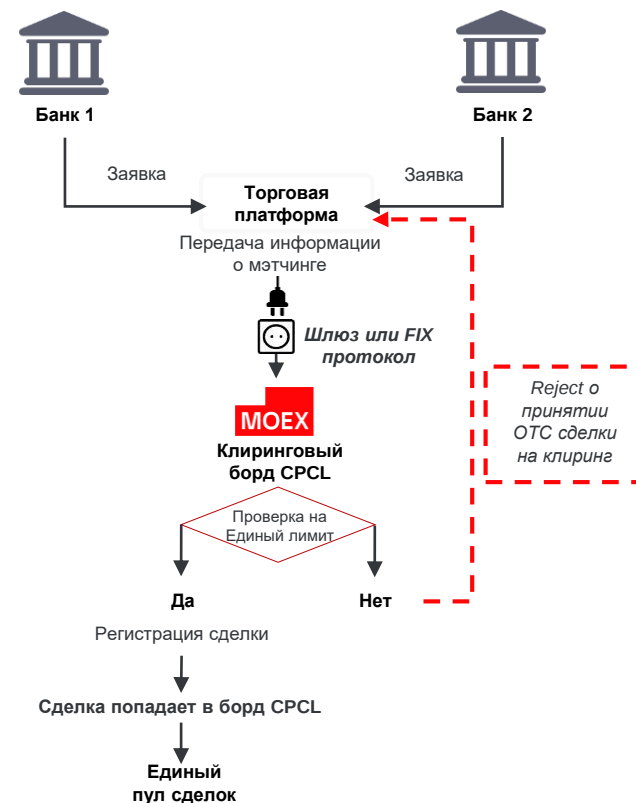
Проверка наличия обеспечения у контрагента на этапе выставления заявки;

Сделки взаимозачитываются (неттируются) с биржевыми сделками и попадают в единую позицию Участника торгов

Тарифы

Для покупателя/продавца GLD, SLV, PLT, PLD – 0,015%

Схема заключения сделки



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.

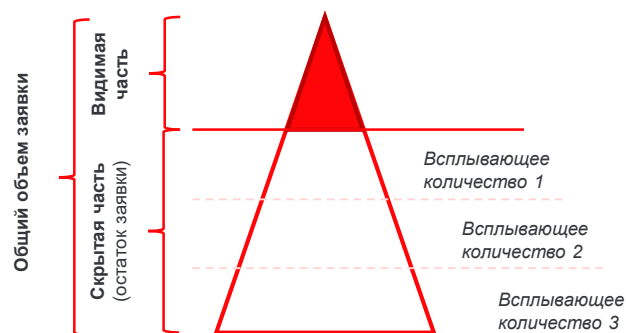
Ограничения по заполнению поля «Ссылка»:

- до 10 символов
- используются цифры и буквы

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 33 797 200,00 RUB Лоты

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

Выставлять по 8 449 300,00 RUB Лоты

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

Компания и счёт × ▼ Код клиента ⓘ

Дополнительные параметры ▼

ПЭП: MD9051000001

Комиссия 6 759,44 RUB Отправить

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

Предельная 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.

The screenshot shows a trading interface for GLDRUB_TOM with a date of 25.06.2025. It features a 'Купить' (Buy) / 'Продать' (Sell) header and a close button. The 'Предельная цена' (Limit price) is set to 8 449,3000. The 'Тип заявки' (Order type) is set to TWAP, with options for 'Обычная' (Ordinary), 'Айсберг-заявка' (Iceberg order), and 'TWAP'. The 'Объем' (Volume) is 3 000 Грамм, which is converted to 25 347 900,00 RUB, and the 'Лоты' (Lots) are 3 000. A note indicates 'Объем с учётом округления до лотов 3 000' and '1 лот = 1 Грамм'. The 'Время работы алгоритма' (Algorithm execution time) is set to 'С текущего времени' (From current time). The 'Начало работы' (Start time) is empty, and the 'Окончание работы' (End time) is 14:00:00. The 'Параметры интервалов заявок' (Order interval parameters) are set to 'Количество заявок' (Number of orders) with a value of 10 and a 'Величина случайного отклонения' (Random deviation value) of 0,2. The 'Связанные заявки' (Linked orders) are set to 'Лимитная заявка' (Limit order). The 'Тип отклонения цены' (Price deviation type) is set to 'Предельная цена' (Limit price), and the 'Величина отклонения' (Deviation value) is empty. The 'Компания и счёт' (Company and account) is 'БаландинМХТ — MB9051016148', and the 'Код клиента' (Client code) is empty. The 'ПЭП: MD9051000001' is displayed. The 'Комиссия RUB' (Commission RUB) is shown at the bottom left, and the 'Отправить' (Send) button is at the bottom right.

Полезные ссылки

Основные документы по рынку драгоценных металлов

[Правила
торгов](#)

[Временной
регламент
проведения
торгов](#)

[Правила
допуска к
участию в
торгах](#)

[Правила
клиринга](#)

Прочие документы

[Документы
рынка
драгоценных
металлов](#)

Телефон

+7 (495) 363-32-32

Почта

fx@moex.com

Сайт

moex.com/preciousmetals