

# 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

[Требования к участникам торгов](#)

[Правила допуска к участию в торгах](#)

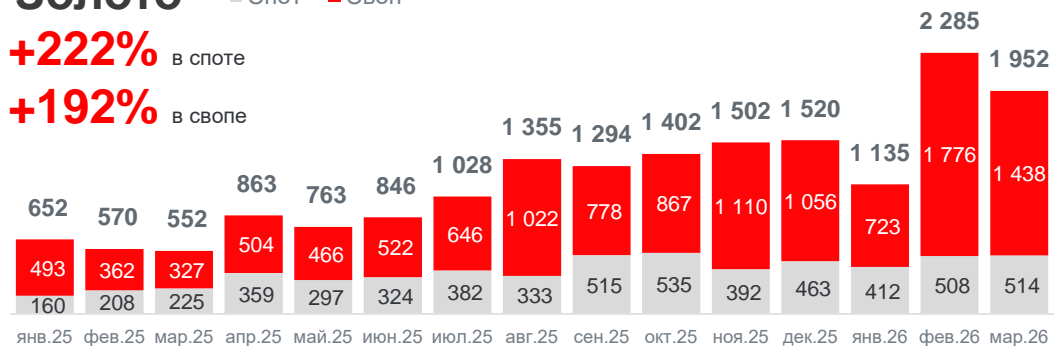
# Среднедневные объемы торгов в системном режиме

## Золото

■ Спот ■ Своп

**+222%** в споте

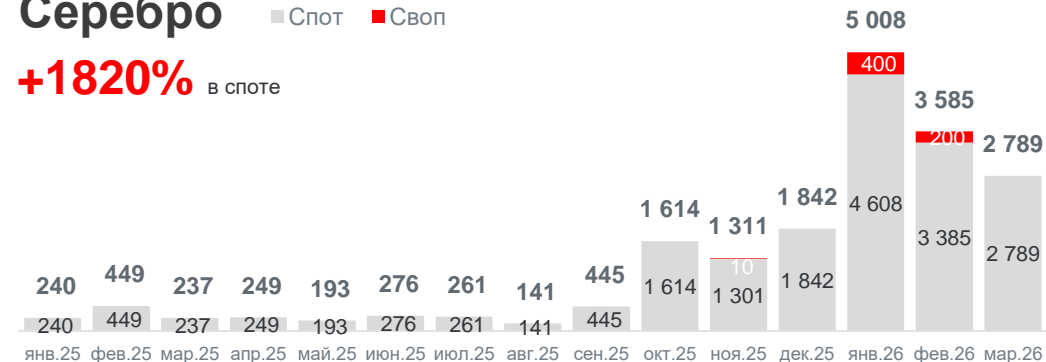
**+192%** в свопе



## Серебро

■ Спот ■ Своп

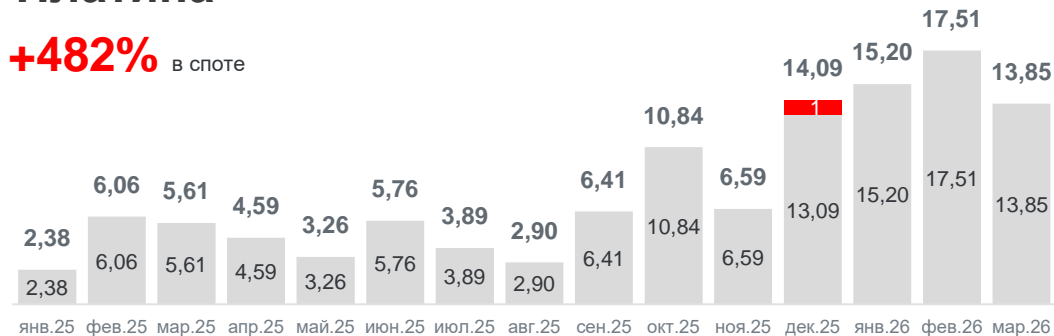
**+1820%** в споте



## Платина

■ Спот ■ Своп

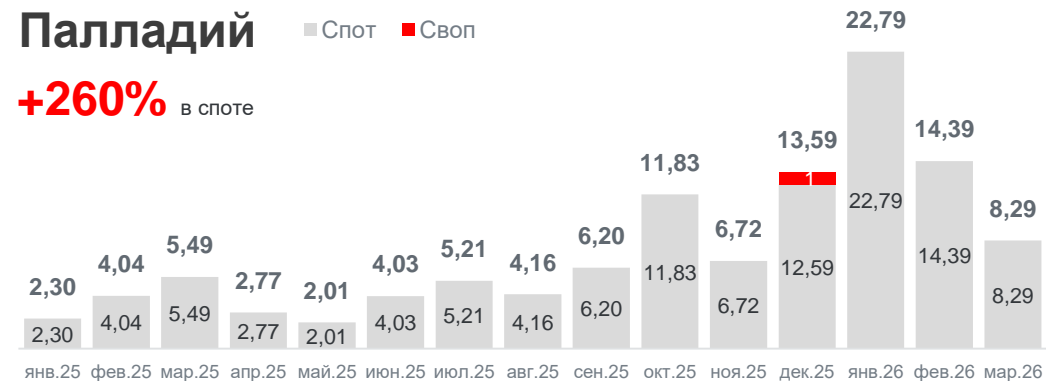
**+482%** в споте



## Палладий

■ Спот ■ Своп

**+260%** в споте



# Развитие индикаторов

## RUGOLD

Период расчета с 10:00 до 15:30

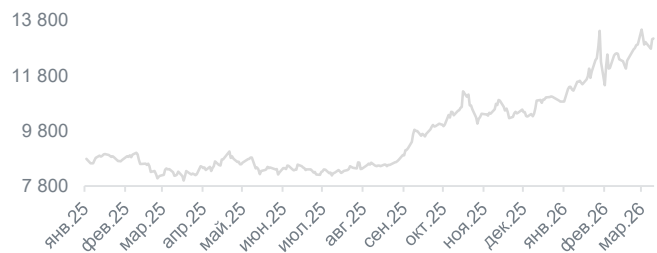
Время расчета 15:30



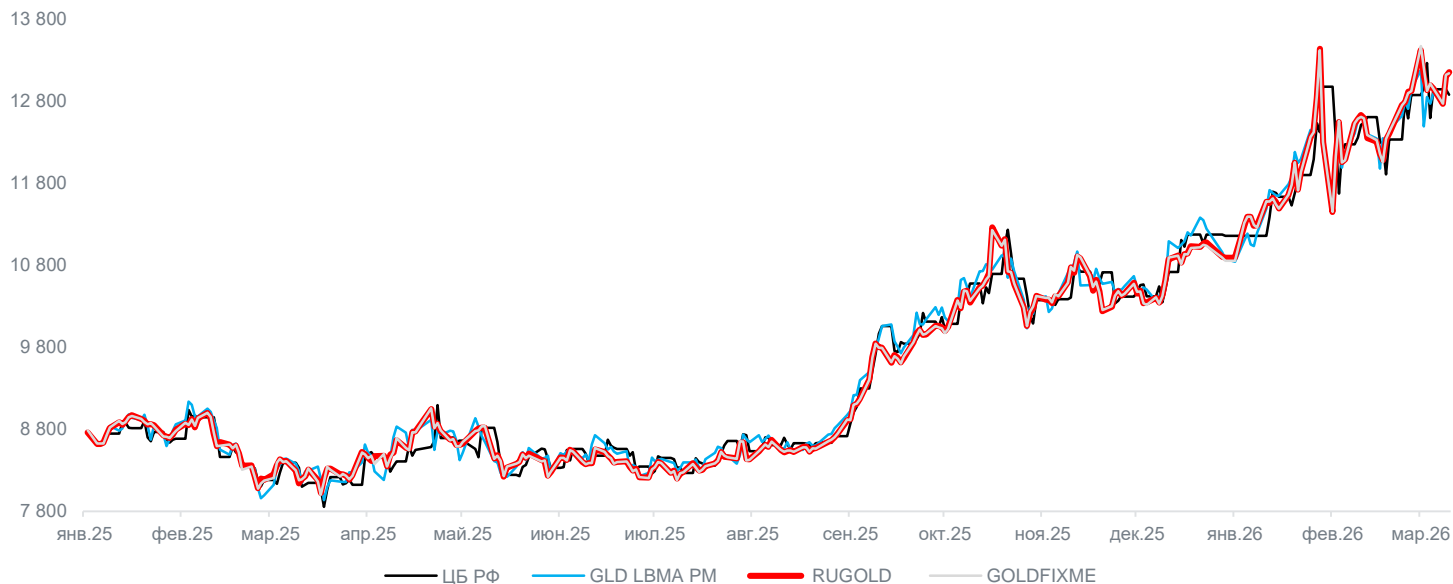
## GOLDFIXME

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 внутривневной 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	
	спот	GLDRUB_SPT	послезавтра		
	своп	GLD_TODTOM	сегодня / завтра	100 грамм	
	своп	GLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	100 грамм	
Серебро за рубли	спот	SLVRUB_TOD	сегодня		1 грамм
	спот	SLVRUB_TOM	завтра	100 грамм	
	спот	SLVRUB_SPT	послезавтра		
	своп	SLV_TODTOM	сегодня / завтра	5000 грамм	
	своп	SLV_TOMSPT	завтра / послезавтра	5000 грамм	
Платина за рубли	спот	PLTRUB_TOD	сегодня		1 грамм
	спот	PLTRUB_TOM	завтра	1 грамм	
	спот	PLTRUB_SPT	послезавтра		
	своп	PLT_TODTOM	сегодня / завтра	1000 грамм	
	своп	PLT_TOMSPT	завтра / послезавтра	1000 грамм	
Палладий за рубли	спот	PLDRUB_TOD	сегодня		1 грамм
	спот	PLDRUB_TOM	завтра	1 грамм	
	спот	PLDRUB_SPT	послезавтра		
	своп	PLD_TODTOM	сегодня / завтра	1000 грамм	
	своп	PLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	1000 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	100 грамм
	GLD_TOM1W	завтра / 7 дней		
	GLD_TOM1M	завтра / 1 месяц		
	GLD_TOM6M	завтра / 6 месяцев		
Серебро за рубли	SLVRUB_LTV	послезавтра – 184 дня	5 000 грамм	100 грамм
	SLV_TOM1W	завтра / 7 дней		
	SLV_TOM1M	завтра / 1 месяц		
	SLV_TOM6M	SLV_TOM6M		
Платина за рубли	PLTRUB_LTV	послезавтра – 184 дня	1 000 грамм	100 грамм
	PLT_TOM1W	завтра / 7 дней		
	PLT_TOM1M	завтра / 1 месяц		
	PLT_TOM6M	завтра / 6 месяцев		
Палладий за рубли	PLDRUB_LTV	послезавтра – 184 дня	1 000 грамм	100 грамм
	PLD_TOM1W	завтра / 7 дней		
	PLD_TOM1M	завтра / 1 месяц		
	PLD_TOM6M	завтра / 6 месяцев		

# Риск-параметры

## Минимальные ограничительные уровни ставок рыночного риска

	1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень
<b>Золото</b>	11%	17%	24%
<b>Серебро</b>	20%	26%	34%
<b>Платина</b>	18%	24%	100%
<b>Палладий</b>	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 золота, платины, палладия / серебра – 1 руб. / 0,015% для продавца золота / серебра – 0,020% / 0,015% для продавца платины, палладия – 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	0,3%	25 000 грамм серебра	3	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

### 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 ССХ125)

# 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;
- Свop 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;

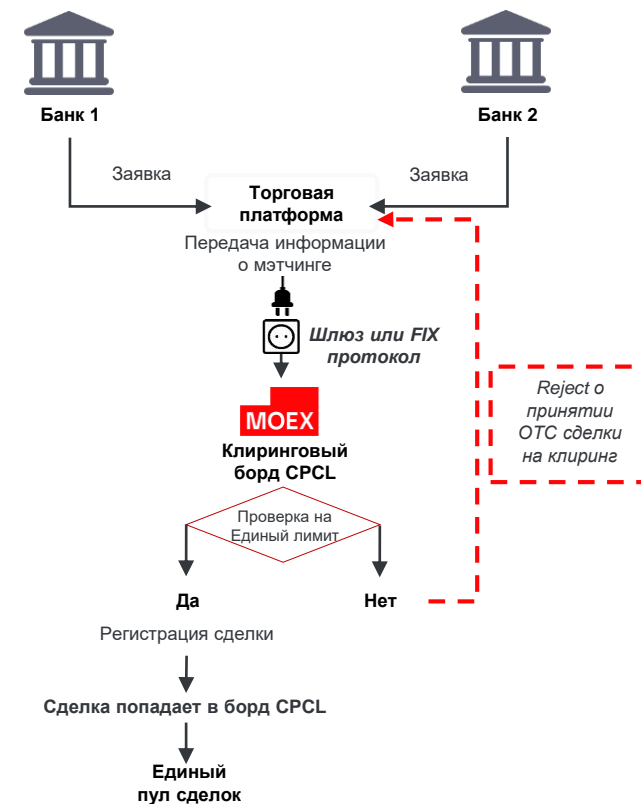
Проверка наличия обеспечения у контрагента на этапе выставления заявки;

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

## Тарифы

Для покупателя/продавца золота, серебра, платины, палладия – 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

Ввод внесистемной заявки / внебиржевого поручения

Купить Продать Заполнить последней

Режим: Внесистемные сделки

Пара: USD/RUB TOM Код расчетов: T1

USDRUB\_TOM Дата расчетов: 05.03.2024

Контрагент: \*НКЦ Псевдоним адресата:

Макс: 99,7541 Лоты: 10 000 1M 10M 50M

Курс: 90,0035 В лоте: 1 100M 500M 1B

Мин: 83,9339 Всего: 10 000 Доллар США

Фирма: Банк 1 Клиринговый расчетный код: 00722

Торговый счет: MB\*\*\* Поручение:

Клиент: Ссылка: 1234567890

Комиссия и Единый Лимит под заявку ?

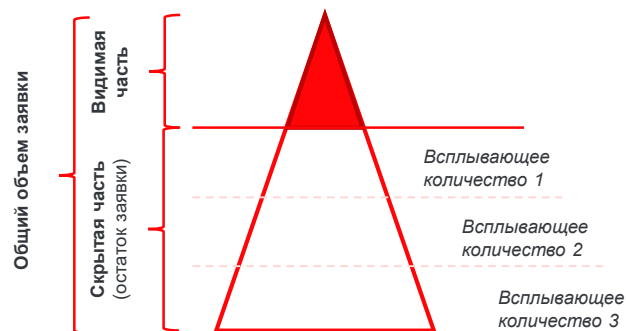
Комиссия, руб.: ЕЛ под заявку: ЕЛ с учетом заявки:

Ввести заявку Заккрыть

# 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   
4 000 Грамм 33 797 200,00 RUB 4 000  
Объём с учётом округления до лотов 4 000 1 лот = 1 Грамм

Выставлять по  Лоты   
1 000 Грамм 8 449 300,00 RUB 1 000  
Объём с учётом округления до лотов 1 000 1 лот = 1 Грамм

Компания и счёт Код клиента ⓘ  
БаландинМХТ — MB9051016148 x v

Дополнительные параметры v

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 the instrument GDRUB\_TOM. The form is titled "Купить Продать" (Buy/Sell) and includes the following fields and options:

- Предельная цена** (Limit price): 8 449,3000
- Тип заявки** (Order type): Radio buttons for "Обычная" (Ordinary), "Айсберг-заявка" (Iceberg order), and "TWAP" (selected).
- Объем** (Volume): 3 000 Грамм (Grams). The corresponding value in RUB is 25 347 900,00 RUB.
- Лоты** (Lots): 3 000. Note: 1 лот = 1 Грамм.
- Время работы алгоритма** (Algorithm execution time):  "С текущего времени" (From current time).
- Начало работы** (Start time): --:--:--
- Окончание работы** (End time): 14:00:00
- Параметры интервалов заявок** (Order interval parameters):
  - "Время между заявками" (Time between orders)
  - "Количество заявок" (Number of orders) (selected)
- Количество заявок** (Number of orders): 10
- Величина случайного отклонения** (Random deviation): 0,2
- Связанные заявки** (Linked orders):  "Лимитная заявка" (Limit order) (selected),  "Рыночная цена" (Market price)
- Тип отклонения цены** (Price deviation type): "Предельная цена" (Limit price)
- Величина отклонения** (Deviation amount):
- Компания и счёт** (Company and account): "БаландинМХТ — MB9051016148"
- Код клиента** (Client code):
- ПЭП:** MD9051000001
- Комиссия** (Commission): RUB
- Отправить** (Send) button.

# 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**