

# 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](#)

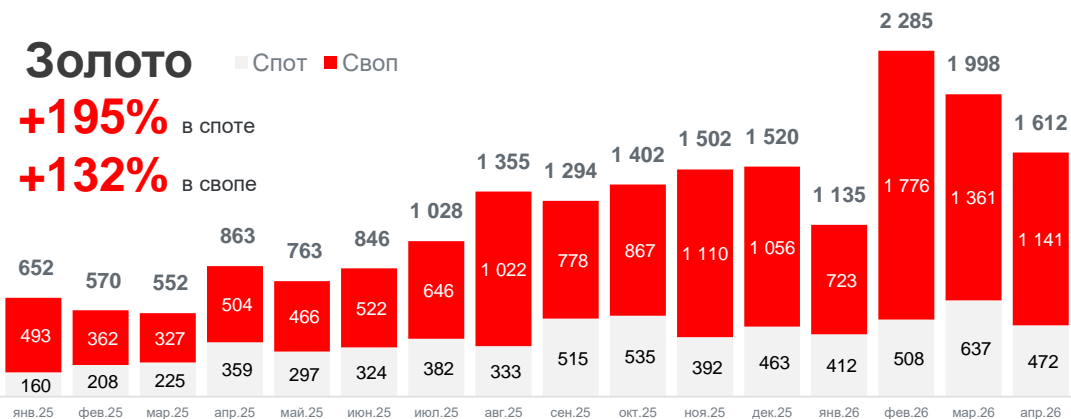
# Среднедневные объемы торгов в системном режиме

## Золото

■ Спот ■ Своп

**+195%** в споте

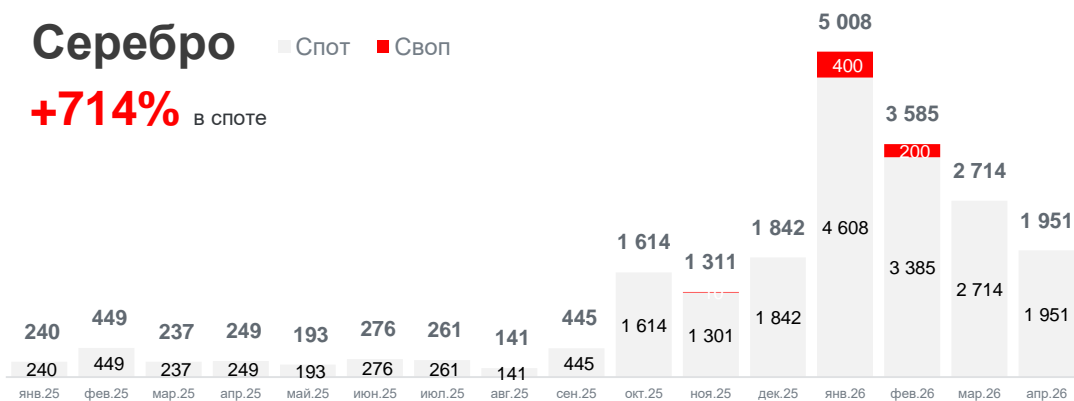
**+132%** в свопе



## Серебро

■ Спот ■ Своп

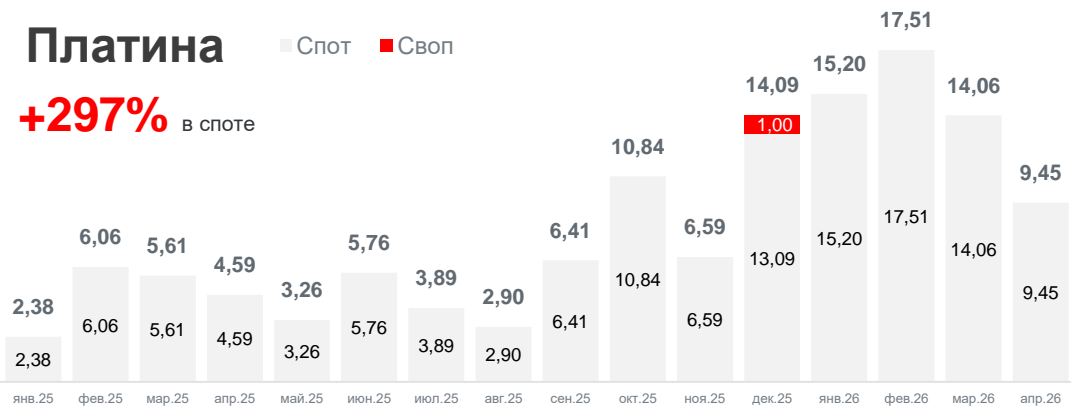
**+714%** в споте



## Платина

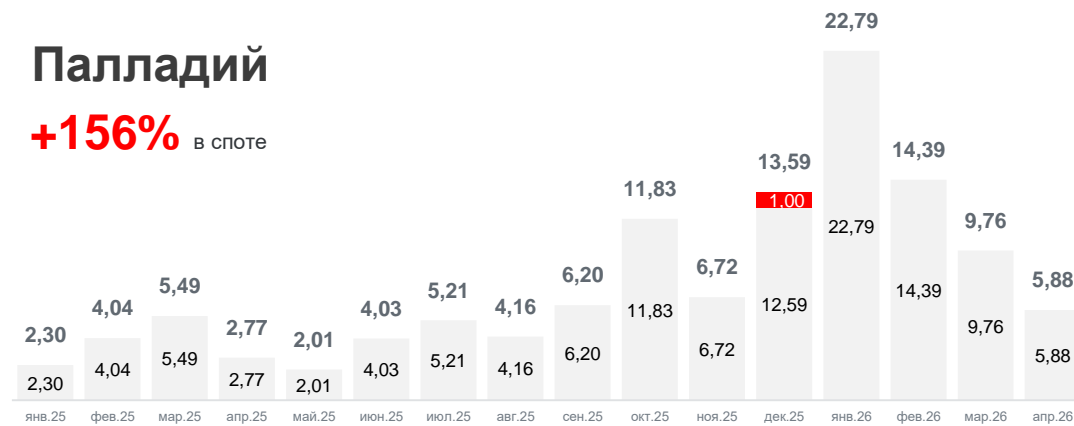
■ Спот ■ Своп

**+297%** в споте



## Палладий

**+156%** в споте

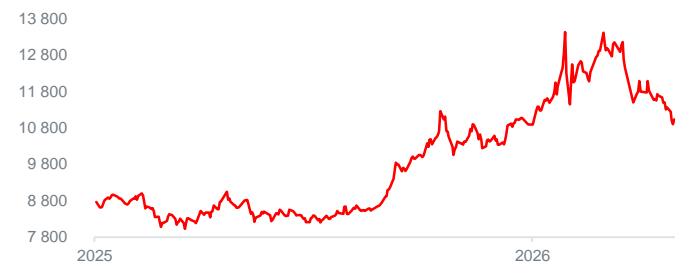


# Развитие индикаторов

## RUGOLD

Период расчета с 10:00 до 15:30

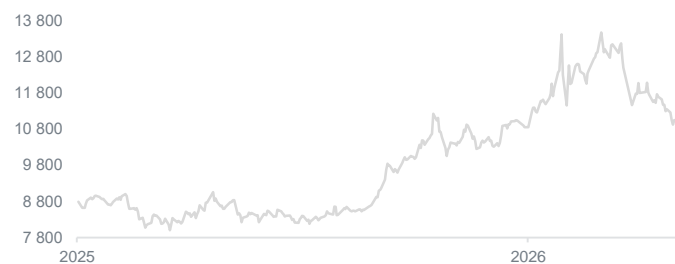
Время расчета 15:30



## 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 внутрисуточной 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%<br>для продавца золота / серебра – 0,020% / 0,015%<br>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;

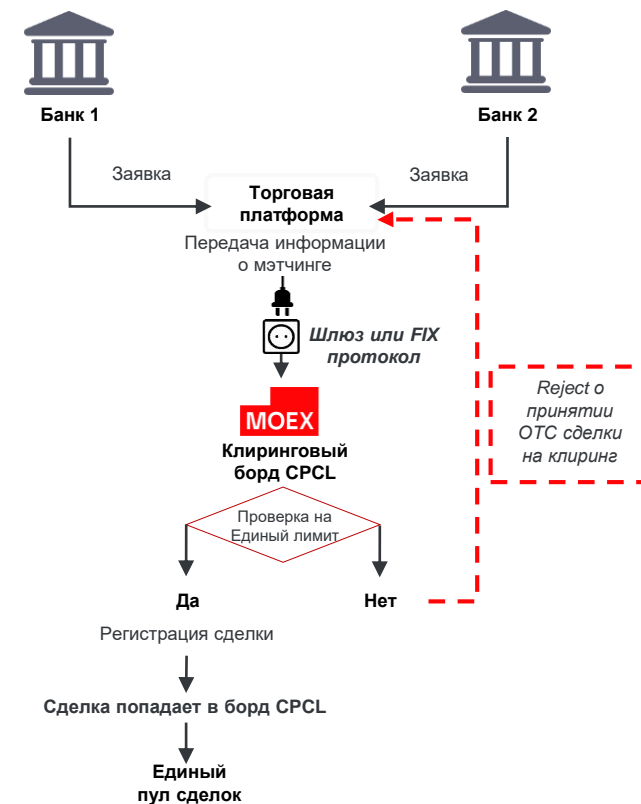
Проверка наличия обеспечения у контрагента на этапе выставления заявки;

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 посланней

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 ?

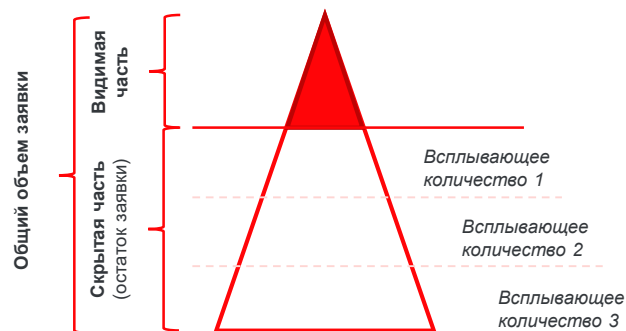
Комиссия, руб.: ЕЛ под заявку: ЕЛ с учетом заявки:

Ввести заявку Закреть

# 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  Грамм  RUB  Лоты

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

Выставлять по  Грамм  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

# 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)
- Лоты** (Lots): 3 000 (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)
- Количество заявок** (Number of orders): 10
- Величина случайного отклонения** (Random deviation): 0,2
- Связанные заявки** (Linked orders):  "Лимитная заявка" (Limit order),  "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**