



Рынок драгоценных металлов

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЫНКЕ

Торгуемые металлы

Золото
(GLD)

Серебро
(SLV)

Платина
(PLT)

Палладий
(PLD)

- 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.

Время торгов

10:00 – 19:00

Среднедневной объем торгов

Спот
~9,2 млрд руб

Своп
~12,1 млрд руб

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

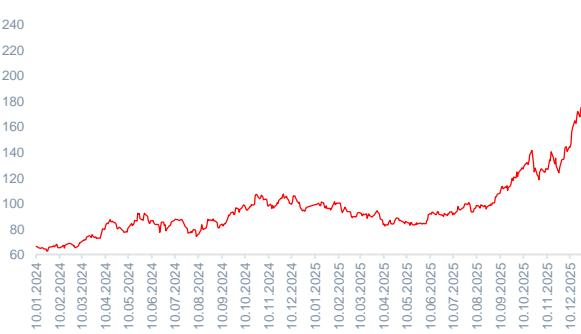
- В октябре 2025 г. объем торгов золотом по спот-инструментам превысил 20 тонн, по своп-инструментам – 22 тонны
- Среднедневной объем торгов золотом по спот-инструментам превысил 900 кг, по своп-инструментам – 1100 кг
- Запущены маркет-мейкерские программы по инструментам GLDRUB_TOM, PLTRUB_TOM, PLDRUB_TOM, GLD_TODTOM
- Запущены торги платиной и палладием
- Запущен первый БПИФ на платину и палладий

ДИНАМИКА ЦЕН ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

GLD/RUB



SLV/RUB



PLT/RUB

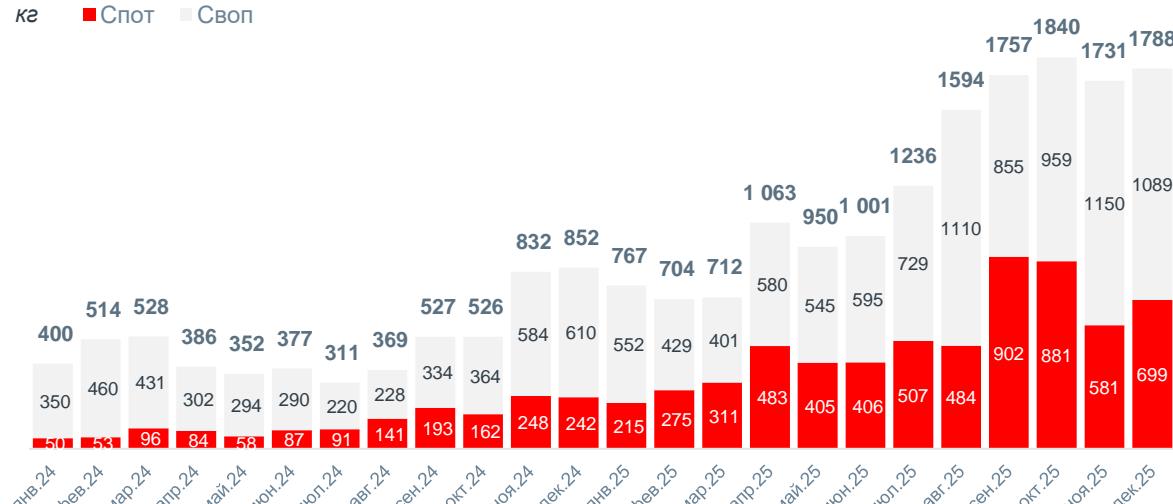


PLD/RUB

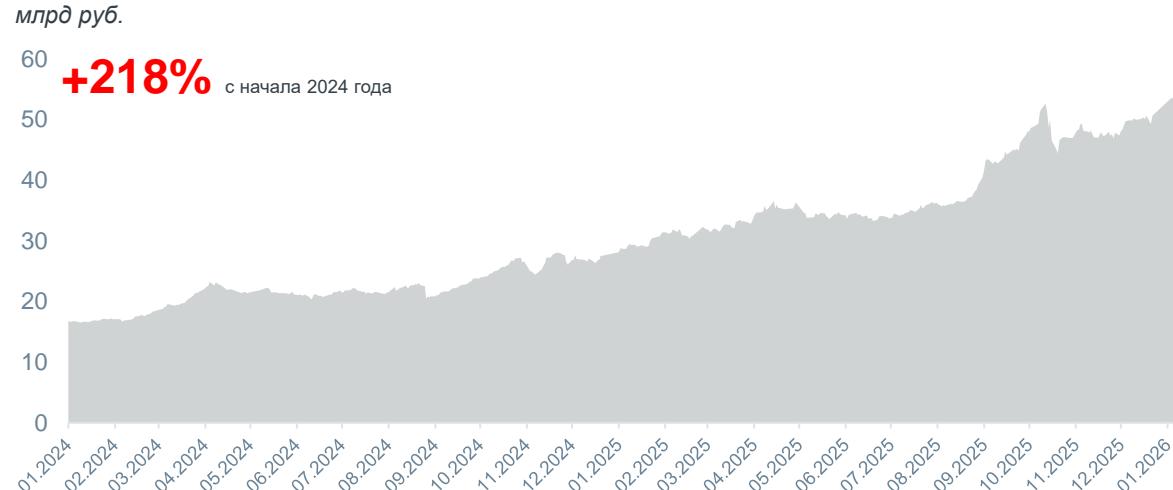


ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

СРЕДНЕДНЕВНОЙ ОБЪЕМ ТОРГОВ GLD/RUB



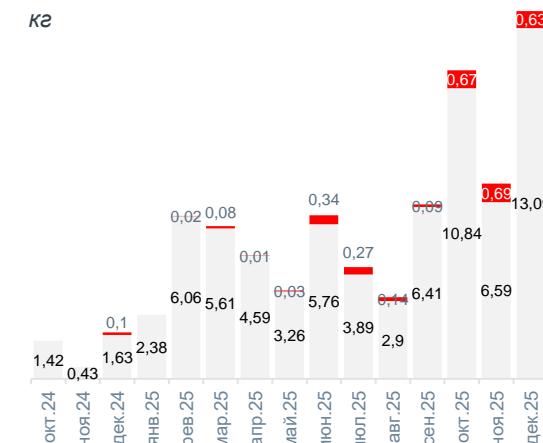
СЧА БПИФ на золото



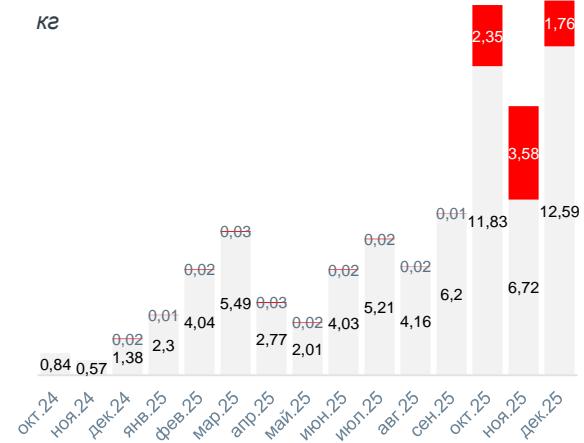
МОEX.COM

СРЕДНЕДНЕВНОЙ ОБЪЕМ ТОРГОВ PLT/RUB И PLD/RUB

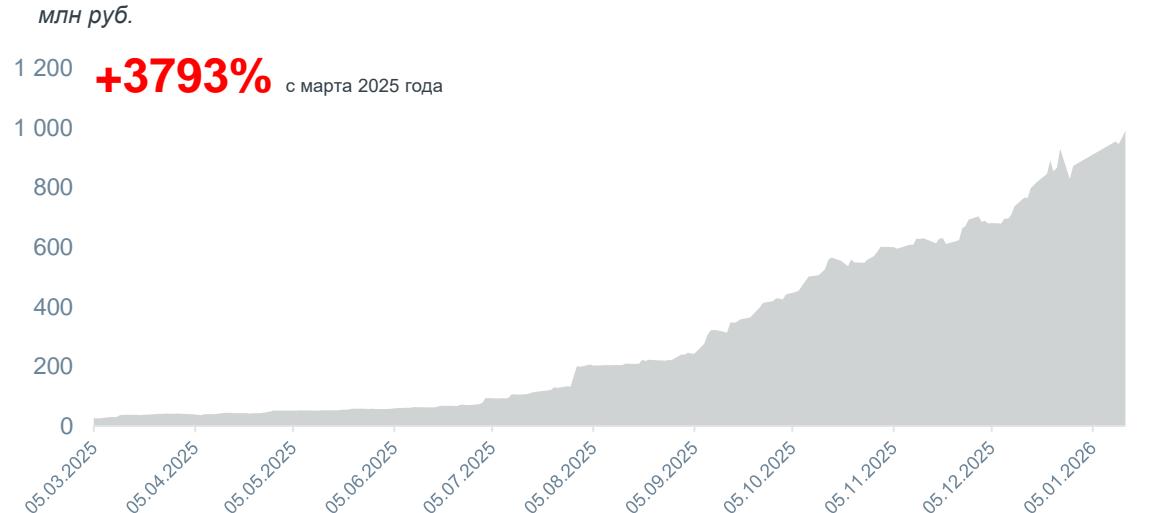
PLT/RUB



PLD/RUB



СЧА БПИФ на платину и палладий



РАЗВИТИЕ ИНДИКАТОРОВ ЗОЛОТА

СРАВНЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ЦЕН НА ЗОЛОТО



ИНДИКАТОРЫ ЦЕН НА ЗОЛОТО НА МОСКОВСКОЙ БИРЖЕ

RUGOLD

Время расчета

15:30

10:00 до 15:30

11 500

11 000

10 500

10 000

9 500

9 000

8 500

8 000

7 500

— RUGOLD

GOLDFIXME

12:30

Период расчета

11:30 – 12:30

11 500

11 000

10 500

10 000

9 500

9 000

8 500

8 000

7 500

— RUGOLD

— GOLDFIXME

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 8 449,3000 Тип заявки
 Обычная Айсберг-заявка ! TWAP

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

Время работы алгоритма С текущего времени
Начало работы --:--:-- Окончание работы 14:00:00

Параметры интервалов заявок
 Время между заявками ! Количество заявок !
Количество заявок 10 Величина случайного отклонения 0,2

Связанные заявки
 Лимитная заявка ! Рыночная цена !

Тип отклонения цены Предельная цена Величина отклонения

Компания и счёт БаландинМХТ — MB9051016148 Код клиента !
ПЭП: MD9051000001

Комиссия RUB Отправить

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
Курс: 90,0035 Лотов: 10 000
Мин: 83,9339 В лоте: 1
Всего: 10 000 Доллар США

Фирма: Банк 1 Торговый счет: MB*** Клиринговый расчетный код: 00722
Клиент: Поручение:
Ссылка: 1234567890

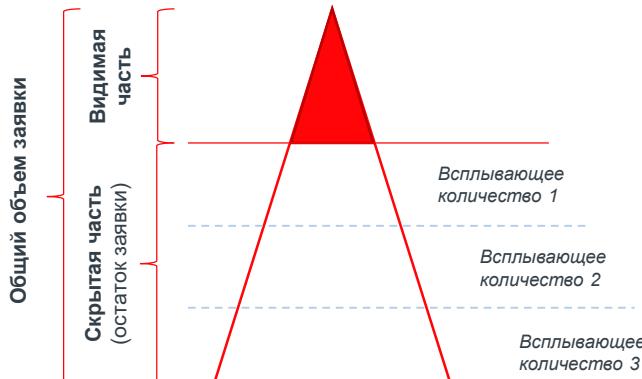
Комиссия и Единый Лимит под заявку
Комиссия, руб.: ЕЛ под заявку: ЕЛ с учетом заявки:

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.



$$\text{Всплывающее количество} = \text{Постоянная всплывающая часть} + \text{Случайная надбавка}$$

Купить Продать X

GLDRUB_TOM Дата расчётов 25.06.2025

Цена 8 449,3000 Тип заявки Обычная Айсберг-заявка ! TWAP

Эффективная цена ~8 447,6101 с учётом комиссии

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

Выставлять по 1 000 Грамм Лоты 1 000
Объём с учётом округления до лотов 1 000 1 лот = 1 Грамм

Компания и счёт БаландинМХТ — MB9051016148 X ▼ Код клиента ▼

Дополнительные параметры

Комиссия 6 759,44 RUB Отправить

ПЭП: MD9051000001

КЛИРИНГ ВНЕБИРЖЕВЫХ СДЕЛОК С ЦК (РЕЖИМ CPCL)

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА CPCL

Стороны по заявке:

- Участники клиринга (УК) валютного рынка МОEX.

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)

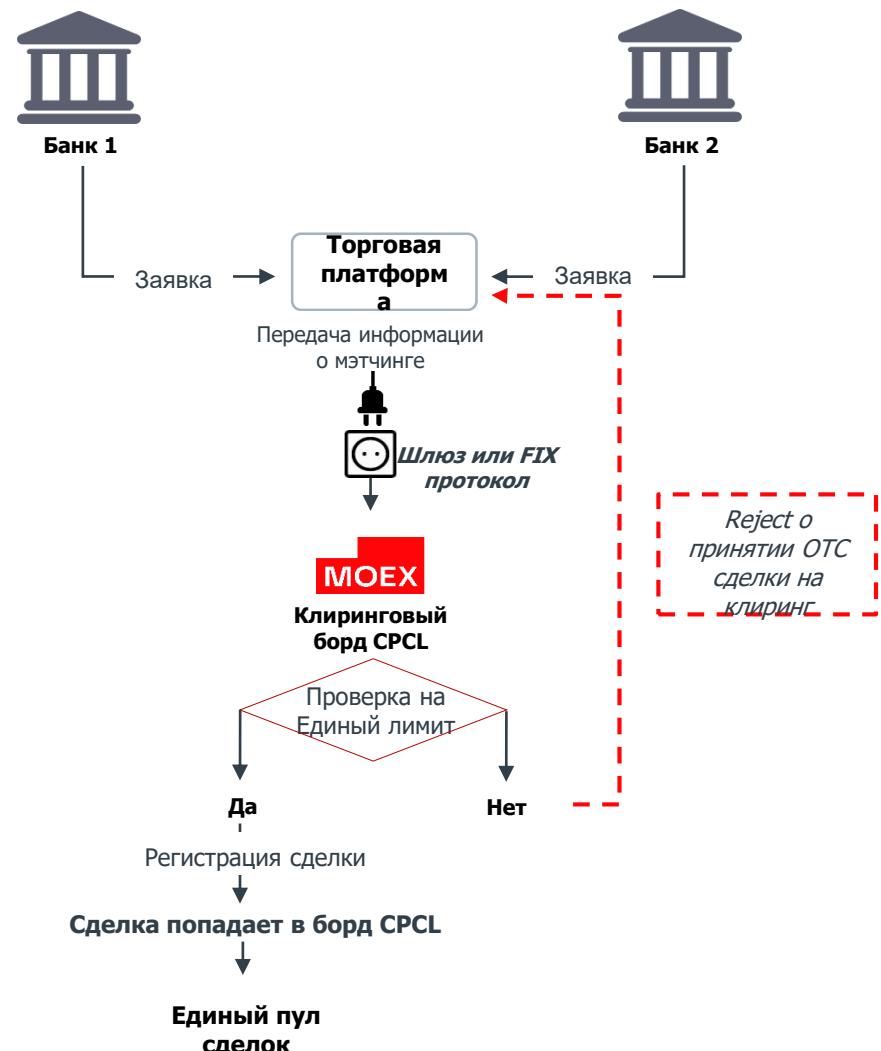
ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЖИМА CPCL

- 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 взаимозачитаются (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



КЛИРИНГ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРАГЕНТ

Fitch Ratings
BBB

Долгосрочный рейтинг риска дефолта эмитента в национальной валюте

(25 августа 2020 года)

AKRA
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	—
		GLDRUB_TOM	завтра	1 грамм
		GLDRUB_SPT	послезавтра	—
		GLD_TODTOM	сегодня / завтра	100 грамм
		GLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	
	СВОП	SLVRUB_TOD	сегодня	—
		SLVRUB_TOM	завтра	100 грамм
		SLVRUB_SPT	послезавтра	—
		SLV_TODTOM	сегодня / завтра	5 000 грамм
		SLV_TOMSPT	завтра / послезавтра	
Серебро за рубли	СПОТ	PLTRUB_TOD	сегодня	—
		PLTRUB_TOM	завтра	1 грамм
		PLTRUB_SPT	послезавтра	—
		PLT_TODTOM	сегодня / завтра	1 000 грамм
		PLT_TOMSPT	завтра / послезавтра	
	СВОП	PLDRUB_TOD	сегодня	1 грамм
		PLDRUB_TOM	завтра	
		PLDRUB_SPT	послезавтра	—
		PLD_TODTOM	сегодня / завтра	1 000 грамм
		PLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	
Платина за рубли	СПОТ	PLDRUB_TOD	сегодня	—
		PLDRUB_TOM	завтра	1 грамм
		PLDRUB_SPT	послезавтра	—
		PLD_TODTOM	сегодня / завтра	100 грамм
		PLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	
	СВОП	PLDRUB_TOD	сегодня	1 грамм
		PLDRUB_TOM	завтра	
		PLDRUB_SPT	послезавтра	—
		PLD_TODTOM	сегодня / завтра	100 грамм
		PLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	
Палладий за рубли	СПОТ	PLDRUB_TOD	сегодня	—
		PLDRUB_TOM	завтра	1 грамм
		PLDRUB_SPT	послезавтра	—
		PLD_TODTOM	сегодня / завтра	100 грамм
		PLD_TOMSPT	завтра / послезавтра	
	СВОП	PLDRUB_TOD	сегодня	1 грамм
		PLDRUB_TOM	завтра	
		PLDRUB_SPT	послезавтра	—
		PLD_TODTOM	сегодня / завтра	100 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	—	5 000 грамм	
	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	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		
	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)	10.0%	16.0%	23.0%
SLV (серебро)	15.0%	24.0%	34.0%
PLT (платина)	14.0%	22.0%	31.0%
PLD (палладий)	18.0%	28.0%	40.0%

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	ТОМ	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 управляемые 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

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

- Зачисление/ списание драгоценного металла по операциям на биржевых торах
- 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)

- 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.</p> <p>Платина: в стандартных слитках – не взимается.</p> <p>Палладий: в стандартных слитках – не взимается.</p>
Учет индивидуального клирингового и иного обеспечения	В соответствии: <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*</p> <p>Серебро: 0 – 6% годовых*</p> <p>Платина: 0 – 0,4% годовых*</p> <p>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