

An aerial photograph of a city skyline at sunrise. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. In the foreground, several tall, modern skyscrapers are visible, some with glass facades reflecting the light. A river or canal winds through the city. The overall scene is hazy and atmospheric.

О Единой торговой сессии на Срочном рынке

23 марта 2026 года срочный рынок Московской биржи переходит на ETC

Ключевые изменения, которые принесет ETC:

- 1. Отмена Промежуточного клиринга(ПК) и перенос основного клиринга на конец торгового дня**
 - ✓ Нет остановки Торгов в высоколиквидный период времени
- 2. Торговый день = Клиринговому дню**
 - ✓ Вечерняя торговая сессия относится к текущему торговому дню*
- 3. Переход на расчетный цикл T+1 на Срочном рынке**
 - ✓ Изменение модели учета средств Участников (плановые и фактические остатки)
 - ✓ Расчетная сессия в 20:00 T+1 без остановки торгов + новые доп. отчёты
 - ✓ Увеличение сроков закрытия Маржинальных требований
 - ✓ Реализация аналога сервиса «Вывод в размере Расчетной»
- 4. Исполнение контрактов в торгах по расписанию (без приостановки торговой сессии)**
 - ✓ Процесс исполнения в ходе торгового дня, для оперативного высвобождения ГО

**Торговые дни, включающие в себя Дополнительные сессии выходного дня (ДСВД) могут длиться более одного календарного дня*

Отмена ПК, перенос ВК, добавление расчетной сессии



Изменения в процессах, связанные с отменой ПК

- Нет промежуточной переоценки, и учета накопленного фин. результата в промежуточных регистрах
- Экспирация контрактов ПК заменяется на экспирацию **в торгах**
- Параметры num_clr_2delivery будет изменен в рамках перехода на ETC – деление на 2 и округление в большую сторону
- Перестают отправляться отчеты, формируемые в ПК (dayriskparamsXXYY.csv; dayo07.csv; dayf07.csv; lldaymon.csv; daymonXXYY.csv)

Основной клиринг (ВК) в ETC делится на отдельные сущности:

1. Клиринговая сессия m-t-m – переоценка позиций, определение требований и обязательств (плановых остатков), лимитов (план + факт).
2. Расчетная клиринговая сессия – исполнение требований и обязательств и обновление фактических остатков

При этом Расчетные цены для клиринговой сессии m-t-m определяются с использованием цен на 19:00

Регламентное время для операций в ЕТС

- Время определения РЦ и ИК: **РЦ - 19:00, ИК – 14:00, 19:00**
- Регламентное время публикации РЦ*: **окончание ОС (19:00) + 60 минут**
- Регламентное время отправки отчетов Клиринговой сессии m-t-m Участникам: **окончание торгов (23:50) + 60 минут**
- Регламентное время отправки отчетов Расчетной сессии(РС) Участникам: **начало РС+ 60 минут**

**При готовности РЦ будет формироваться синхрособытие*

РЦ – расчетная цена

ОС – основная торговая сессия

ИК – индикативный курс

РС – расчетная сессия

Текущее расписание торговой сессии



Расписание Единой торговой сессии



РАСЧЕТЫ ПО ВАРИАЦИОННОЙ МАРЖЕ
И ПРЕМИИ ПЕРЕНОСЯТСЯ В ДЕНЬ

T+1

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДЛАГАЕМОГО ПОДХОДА:

- Торги не приостанавливаются
- Отсутствует смена календарной даты в Торгово-клиринговой системе в течение торгового дня (кроме ДСВД)
- Каждый день Участник клиринга уже утром знает величину вариационной маржи и премии в рублях для исполнения в Вечернюю расчетную сессию
- Возможность реализации аналога сервиса «Вывод в размере Расчетной», т.к. величина требований / обязательств к исполнению известна уже в начале дня и не изменяется
- Заявки живут в течение всего торгового дня

Средства участников (торговые лимиты и остатки на счетах)



1. Средства участников для РК Срочного рынка и ЕП учитываются идентично.
2. Новое: торги в T0 в ETC и расчеты в T+1
 - День T** – торговая сессия с 8:50 до 23:50 проводятся торговые сессии (ДСВД, утренняя, основная, вечерняя) без приостановок
 - в 23:50 проводится Клиринговая сессия m-t-m. В ней происходит начисление требований/обязательств в **МТМ регистрах** (плановые обязательства по вар.марже, премии и комиссии)
 - День T+1** – в 20:00 проводится Расчетная сессия. В Расчетную сессию происходит фактическое списание (исполнение) требований/обязательств на сумму, учтенную в МТМ регистрах
3. Лимиты в ТС рассчитываются и обновляются в Клиринговую Сессию m-t-m с учетом плановых остатков (МТМ регистров)
4. Расчет RUB, доступных для вывода:
 - До Расчетной сессии**

После Клиринговой сессии и до проведения Расчетной сессии максимальная сумма в рублях, доступная для вывода, определяется, как минимальное из значений: свободный лимит и максимальное из значений: остаток денежных средств в Российских рублях и остаток денежных средств в Российских рублях на mtm регистрах.

Максимальная суммы для вывода = MIN (money_free; MAX (остаток RUB; остаток RUB + mtm регистры)) ,

где: "Остаток российских рублей" - это фактический остаток в российских рублях без учета оценки залогов и mtm регистров.
 - После проведения Расчетной сессии**

После проведения Расчетной сессии фактический остаток валюты "российские рубли" становится равным: остаток RUB до Расчетной сессии + mtm регистры.

Максимальная суммы для вывода = MIN (money_free; остаток RUB)

Средства участников (торговые лимиты и остатки на счетах)

Клиринговая и Расчетная сессии

Начисление требований/обязательств	T Клиринговая сессия В 23:50	По сделкам за день T расчет MTM регистров (плановые обязательства), включая: <ul style="list-style-type: none">▪ вариационной маржа;▪ премия;▪ комиссии (биржевая, клиринговая);▪ штрафы
Фактическое исполнение требований/обязательств	T +1 расчетная сессия (20:00)	Исполнение плановых обязательств / требований на основании MTM регистров

Изменения в отчетах

Отчеты	Изменения
MonXXYY.csv	Добавлены колонки для mtm регистров для вармаржи, премии и комиссии
ChargesXXYY.csv	Новый отчет для детализации комиссия, сборов и иных обязательств, включая ежеквартальные и ежемесячные комиссии и платеж за выход из вечного фьючерса
MonsettIXXYY.csv	Новый отчет о денежном состоянии Участника клиринга/ Брокерской фирмы и их клиентов по итогам РС
FposXXYY.csv, oposXXYY.csv	В существующих колонках для вармаржи, премии и комиссии будут указываться начисленные значения за торговый день

Средства участников (торговые лимиты и остатки на счетах)

ДЛЯ ОБЫЧНЫХ РАСЧЕТНЫХ КОДОВ СРОЧНОГО РЫНКА

Клиринговая сессия mark-to-market на Срочном рынке



23:50-00:30

- **определение** требований / обязательств по вариационной марже и премии
- требования/обязательства по вариационной марже **учитываются в отдельной позиции** в составе денежных средств до расчетной клиринговой сессии (по аналогии с вариационной маржой промежуточного клиринга в текущей модели)

Расчетная клиринговая сессия на Срочном рынке



20:00

- **исполнение** требований / обязательств по вариационной марже и премии

ДЛЯ РАСЧЕТНЫХ КОДОВ ЕДИНОГО ПУЛА

Клиринговая сессия mark-to-market на Срочном рынке



23:50-00:30

- **определение** требований / обязательств по вариационной марже и премии
- требования/обязательства по вариационной марже **учитываются в отдельной позиции** в составе денежных средств до расчетной клиринговой сессии (по аналогии с вариационной маржой промежуточного клиринга в текущей модели)

Начало операционного дня



7:00

- **Передача** требований / обязательств по вариационной марже на фондовый рынок и учитываются в виде профиля актива

Расчетная клиринговая сессия на Срочном рынке/
Клиринговая сессия на Фондовом рынке



20:00

- **исполнение** требований / обязательств по вариационной марже и премии в составе общего нетто-требования/обязательства по Единому пулу

Изменения в отчетах

По итогам клиринговой сессии m-t-m будут направлены следующие пакеты отчетов:

- FOYYYYMMDD_2.zip
- TR_UPDYYYYMMDD.zip
- EXCHANGEYYYYMMDD.zip
- FUTOPTMMYYYYMMDD.zip
- FORDLOGYYYYMMDD.zip
- OORDLOGYYYYMMDD.zip
- ERRLOGYYYYMMDD.zip
- REBATEYYYYMMDD.zip
- RFSYYYYMMDD.zip

По итогам расчетное сессии будут направлены следующие пакеты отчетов:

- SETTLEYYYYMMDD.zip

По итогам ДСВД (не позднее 14:00 следующего дня):

- EXCHANGEHLDYYYYMMDD.zip

Подробнее с составом пакетов отчетов можно ознакомиться в [Спецификации клиринговых/биржевых отчетов](#)

С примерами пакетов отчетов вы можете ознакомиться [здесь](#)

Изменения в отчетах

Новые отчеты:

monsettlXXYY.csv

- Информация о денежном состоянии Участника клиринга/ Брокерской фирмы и их клиентов по итогам Расчетной сессии
- Формат отчетов совпадает с отчетом mon

monsettlcIXXYYZZZ.csv

- Информация о денежном состоянии клиентов по итогам Расчетной сессии
- Формат отчетов совпадает с отчетом mon
- Формируется при установлении услуги формирования отчетов по разделу клиринговых регистров.

Сопоставление полей отчетов в динамике

При получении отчета **MONSETTLxxyy** до 21:00 (по результатам Расчётной сессии в 20:00) значение **var_marg** будет соответствовать значению **var_marg_mtm** из отчета **MONxxyy** полученной по результатам клиринговой сессии предыдущего дня (отчет приходит в 00:50) с учетом корректировок (сумма рау из отчета рау) в текущей дате

Поле **var_marg** отчета **MONSETTLxxyy** по результатам Расчетной сессии покажет реальное списание/зачисление денег

Поле **var_marg_mtm MONSETTLxxyy** будет соответствовать 0 (нулю) так как начисление ВМ за текущий торговый день произойдет в клиринг.

Изменения в расчетах отразятся на следующий день в **PAYxxyy** или в новом отчете **MONSETTLxxyy** по результатам Расчетной сессии

При получении отчета **MONxxyy** до 00:50 (по результатам клиринговой сессии) значение **var_marg** будет дублировать значения которые были в отчете **MONSETTLxxyy** по результатам Расчетной сессии, а значение **var_marg_mtm** будет соответствовать плановой ВМ которая накопилась от клиринга (23:50 вчера) к клирингу 23:50 (сегодня)

Идентичная логика применима к полям **prem, charges** и полям комиссии (**sbor ***)

Изменения в отчетах

Новые отчеты:

chargesXXYY.csv

- Информация о начисленных комиссиях, штрафах и иных обязательствах Участника клиринга/ Брокерской фирмы и их клиентов по итогам клиринга
- Дата исполнения обязательств (дата следующей расчетной клиринговой сессии)
- Список возможных типов и видов комиссий не меняется в связи с внедрением ЕТС на Срочном рынке. Справочник видов комиссий для отчетов pay и charges общий. (т.е. все операции, отражаемые в charges будут отражены в pay)

Удаляемые отчеты – пакет отчетов по итогам ПК:

daymonXXYY.csv - информация о денежном состоянии Участника клиринга/ Брокерской фирмы и их клиентов по итогам промежуточного клиринга

dayf07.csv - результаты торгов фьючерсными контрактами после промежуточного клиринга

dayo07.csv - результаты опционных торгов после промежуточного клиринга

Поля, удаляемые в отчетах (неиспользуемые):

oposXXYY.csv* – vat_ex; vat_cc; var_marg_prom; prem_prom; prem_prom_currency

fpos XXYY.csv* - var_marg_prom; pos_failed; vat_cc; vat_ex; accum_go; go_netto

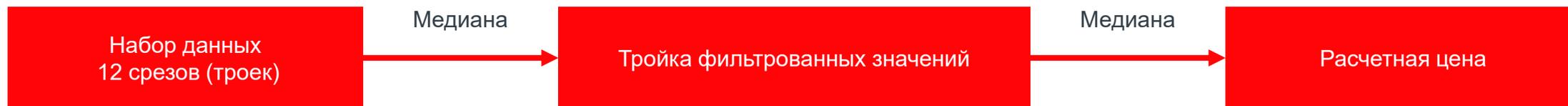
MonXXYY.csv – ext_rez; vat_cc; vat_ex; margincall; freewide; gowide; pay(заменено in_out_netto)

PayXXYY.csv – payer; inn; bik

*Поля, в которых указаны суммы вармаржи и комиссии, в ЕТС будут отображать суммы, начисленные в Клиринговую сессию

Определение Расчетной Цены (РЦ)

В последнюю минуту основной торговой сессии** в течение 1 минуты (с 18:58 по 18:59) с интервалом 5 сек 12 раз загружаются значения лучших заявок на покупку bid, продажу ask и цен последней сделки last. Далее рассчитываются фильтрованные данные как медиана среди лучших bid, ask и last. Среди полученных значений вычисляется РЦ как медиана из полученной тройки bid, ask и last.



- Период загрузки рыночных данных (1 минута)
- Срез (Тройка) – лучшие bid/ask/last
- Количество срезов – 12 штук
- Если менее тройка фильтрованных значений отсутствует или величина bid/ask спреда не соответствует заданному значению – фьючерс признается неликвидным и применяется алгоритм, установленный методикой определения расчетных цен срочных контрактов

***Вычисление для всех фьючерсов за исключением фьючерсов на российские акции. Для фьючерсов на акции набор данных осуществляется в период с 18:52 по 18:53. Методика определения расчетной цены срочных контрактов является частью [Правил организованных торгов на Срочном рынке ПАО МБ](#)*

Применение РЦ и ИК

Фьючерсы и опционы (РЦ и ИК):

- Mark-to-market. Определение ВМ на Ежедневной основе (ИК для определение стоимости шага цены)
- Определение теор. цены опционов

Опционы (РЦ и ИК):

- РЦ используется для определения «в деньгах» ли опцион, если его дата исполнения не совпадает с датой исполнения его базового актива (напр. недельные опционы)

Фьючерсы (РЦ и ИК):

- РЦ является ценой исполнения для поставочного фьючерса на акции российских эмитентов
- Выход из вечного фьючерса

Экспирация контрактов

AS IS: экспирация контрактов происходит в рамках Клиринговых сессий (ПК или ВК)

TO BE: экспирация контрактов будет происходить в торгах в 14:00 (ЦИ, ИК в 14:00), в 19:00 (РЦ, ЦИ и ИК в 19:00) и в Клиринговую сессию m-t-m (по РЦ и ИК в 19:00).
РЦ – Расчетная Цена, ЦИ – Цена Исполнения, ИК – Индикативный курс.

- **Расчетные фьючерсные контракты и маржируемые опционы с той же датой экспирации** будут исполняться в торгах (с закрытием позиции онлайн) в 14:00 (ЦИ, ИК в 14:00) или в 19:00 (РЦ, ЦИ, ИК в 19:00)
- **Премиальные опционы** будут исполняться в торгах (с закрытием позиции онлайн) в 14:00 (ЦИ, ИК в 14:00) или в 19:00 (РЦ, ЦИ, ИК в 19:00)
- **Маржируемые опционы, дата экспирации которых не совпадает с их базовым фьючерсом, онлайн в торгах в 19:00** (РЦ, ИК в 19:00) – для определения ATM\OTM используется РЦ на 19:00.

- **Поставочные фьючерсные контракты в Клиринговую сессию (23:50)** – РЦ в 19:00, ИК в 19:00. Нет торгов после основной сессии. Процедура поставки не меняется.
- **Выход из ВФ в Клиринговую сессию (23:50)** – РЦ в 19:00, ИК в 19:00. Требуется зафиксированное состояние по позициям Участников = Контракт вне торгов.
- **Досрочное исполнение по американским опционам в Клиринговую сессию (23:50)** – РЦ в 19:00, ИК в 19:00. Требуется зафиксированное состояние по позициям для всех Участников = Контракт вне торгов.

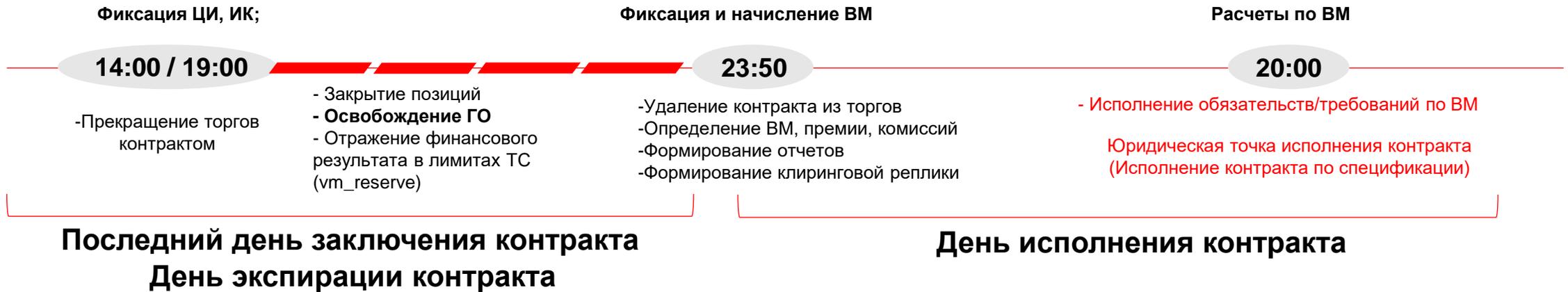
- **Контракты не торгуются после точки фиксации среза данных для экспирации (14:00 и 19:00) в этих точка начинается процесс экспирации**
- Экспирация контрактов в торгах завершается не позднее окончания клиринговой сессии mark-to-market текущего дня
- В подавляющем большинстве случаев процедура экспирации по контрактам **будет завершена в течение 10 минут после 14:00 и 19:00**
- В результате экспирации позиции закрываются, ГО высвобождается, а накопленный фин. результат будет учитываться в свободных средствах
- В нестандартных ситуациях при невозможности провести экспирацию контракта клиринг будет приостановлен до момента пока экспирация не будет завершена

Описание процесса исполнения контрактов на Срочном рынке в ЕТС

Для расчетных контрактов процедура экспирации юридически завершается после расчетов по последней начисленной ВМ

Для поставочных контрактов процедура экспирации юридически завершается после завершения поставки

Расчетный фьючерсный контракт/ Премиальные опционы:



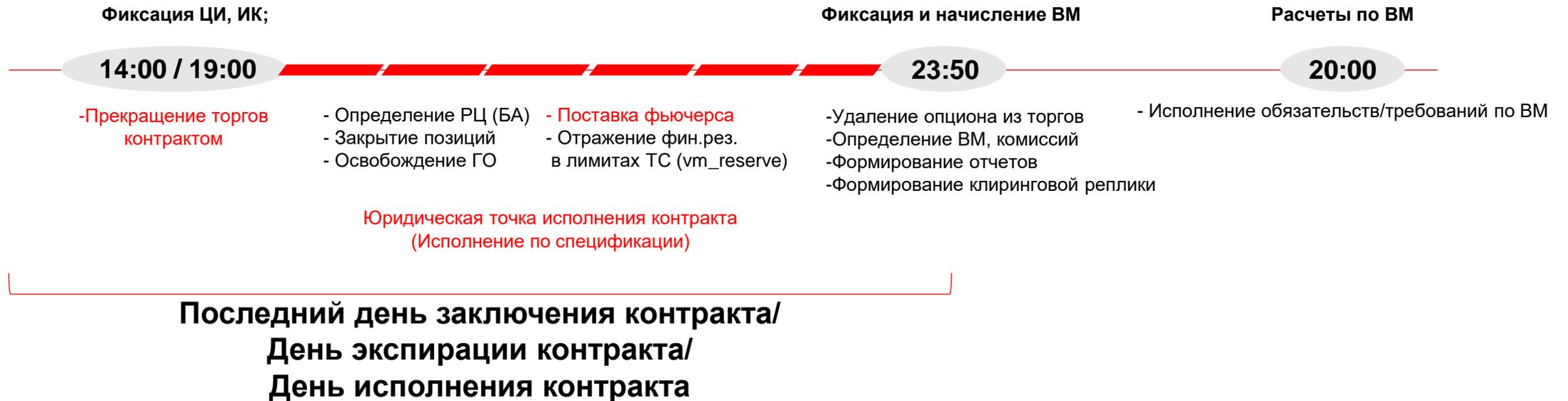
Поставочный фьючерсный контракт:



Описание процесса исполнения контрактов на Срочном рынке в ЕТС

Для поставочных контрактов процедура экспирации юридически завершается после завершения поставки

Маржируемые опционы*:



**Начало исполнения в 14:00 возможно, если БА в этот день исполняется в 14:00*

Даже если исполнение опциона и базового актива - фьючерса совпадает, то сначала происходит поставка по опциону и после этого исполнение фьючерса (как на схеме для фьючерса)

Описание процесса исполнения контрактов на Срочном рынке в ETC

Для поставочных контрактов процедура экспирации юридически завершается после завершения поставки

Досрочное исполнение маржируемых опционов:

Фиксация ЦИ, ИК;

19:00

Фиксация и начисление ВМ

23:50

- Закрытие опционных позиций
- Освобождение ГО
- **Поставка фьючерса**
- Отражение финансового результата в лимитах ТС (vm_reserve)
- Формирование отчетов
- Формирование клиринговой реплики

**Юридическая точка исполнения контракта
(завершение процедуры исполнения по спецификации)**

Расчеты по ВМ

20:00

- Исполнение обязательств/требований по ВМ

**Последний день заключения контракта/
День экспирации контракта/
День исполнения контракта**

Влияют ли изменения, запланированные в рамках ЕТС, на работу "рыночного" метода маржирования по 6681-У на срочном рынке?"

1. Отмена промежуточного клиринга, перенос клиринговой сессии на окончание торгов и отнесение вечерней торговой сессии к текущему торговому дню – **не повлияют**
2. Переход на цикл расчетов T+1 (начисление требований/обязательств в T+0, а расчеты по ним в T+1) – **не повлияет**
3. Онлайн-исполнение контрактов (контракты могут исполняться вне клиринговых сессий) – **не повлияет**
4. Проведение клиринговой сессии после окончания торгов по расчётной цене, зафиксированной в 19:00 – **не повлияет**

Будет ли скачок и неконсистентность в расчете НПР и претрейде МБ, в ситуации, когда РЦ на 19:00, клиринг в 23:50?

Ответ: Расчеты НПР по рыночному методу будут консистентны претрейду МБ. Изменений в сервисе для сохранения текущего подхода не требуется.

Как считается НПР:

НПР1 = нач. стоимость портфеля + тек. переоценка – ГО МБ бз

НПР2 = нач. стоимость портфеля + тек. переоценка – ГО МБ бз/2

НПР1 = $money_amount + rmt_vm - rmt_im$

НПР2 = $money_amount + rmt_vm - rmt_im/2$

где:

нач. стоимость портфеля ~ amount_money

тек. переоценка ~ rmt_vm (= rmt_vm + nov + premium) – величина, показывающая PnL, если позу закрыть сейчас

ГО МБ бз = rmt_im – величина, показывающая ГО, если позу открыть сейчас

money_amount + rmt_vm - как сумма инварианта до и после, если клиринг провести прямо сейчас по РЦ зафиксированной в любой точке.

NOTE: ГО МБ, rmt_vm (инд.вм) и rmt_im (ГО МБ бз) учитывают текущий реализованный риск от одной цены WAPrice, которая не зависит от точки фиксации РЦ, и переопределяется в Клиринг как WAPrice = РЦ.

Влияние ЕТС на маржиналку отсутствует. Доработок "рыночного" метода в связи с запуском ЕТС не требуется

Изменения для опционов в ETC



- Досрочное исполнение для американского типа опционов проходит только в клиринг
- Для целей mark-to-market теоретическая цена и волатильность фиксируется в 19:00
- ГО обновляются 1 раз в день в клиринг, а не 2 раза в день
- Ценовые лимиты считаются в онлайн. Без изменений
- Теоретические цены и волатильность пересчитываются в онлайн. Без изменений
- Поставка фьючерса может быть либо в 19:00, либо в клиринг (при досрочном исполнении)
- Если маржируемый опцион исполняется в одно время с фьючерсом, то можно исполнять в то же время, что и фьючерс. (14:00; 19:00) Такой порядок связан с тем, что для определения денежности нужна актуальная РЦ базисного актива

Тестирование Единой торговой сессии

Тестирование будет проводиться на нескольких полигонах: новый дополнительный полигон T2 и полигон T1

Поставка доработок будет осуществляться поэтапно:

- **Сентябрь 2025 г.** – 1-я часть доработок (полигон T2)
- **Октябрь 2025 г.** – 2-я часть доработок (полигоны T2, T1)
- **Февраль 2026 г.** – завершающая часть доработок

Prod в марте 2026

Функционал, который будет доступен к тестированию для Участников:

В сентябре в рамках полигона T2*

- Отмена ПК (торговая сессия без промежуточного клиринга)
- Клиринговая сессия(T) - 23:50, Расчетная сессия (T+1) - 20:00 (время указано боевое, в рамках тестирования оно будет отличаться)
- Новый учет средств Участников (лимиты и остатки)

В октябре в рамках полигона T1

- Функционал с T2 полигона
- Отчеты
- Комиссии
- Функционал MM
- Исполнение в торгах (добавлено в ноябре 2025)

В феврале 2026

- Новый процесс выставления маржинальных требований
- Применение платежей в торги онлайн

Расписание тестовых полигонов для ЕТС

Тестирование будет проводиться на нескольких полигонах: новый дополнительный полигон Т2 и полигон Т1

Полигон Т2

	Время
Утренняя торговая сессия	07:00:00 – 10:40:00
Аукцион открытия	10:40:00 – 10:59:45
Основная торговая сессия	11:00:00 – 12:00:00
Экспирация контрактов	11:30:00
Определение расчетной цены	12:30
Экспирация контрактов	12:30:00
Вечерняя торговая сессия	12:30:00 – 14:00:00
Клиринговая расчетная сессия	13:00:00
Клиринговая сессия mark-to-market	14:00:00

ДСВД на полигоне Т2 не проводится

Полигон Т1

	Время
Утренняя торговая сессия	07:00:00 – 10:40:00
Аукцион открытия	10:40:00 – 10:59:45
Основная сессия	11:00:00 – 14:00:00
Экспирация контрактов	13:00:00
Определение расчетной цены	14:00:00
Вечерняя сессия	14:00:00 – 16:00:00
Экспирация контрактов	14:00:00
Клиринговая расчетная сессия	15:00:00
Клиринговая сессия mark-to-market	16:00:00

Суббота, воскресенье – ДСВД понедельника (утренняя, основная сессии и клиринг в понедельник)

АО: 09:50:00 – 09:59:50

ДСВД: 10:00:00 – 23:50:00

В помощь разработчикам:

- Дистрибутивы и документация и информация по подключению для полигонов Т1 и Т2 доступны: <https://www.moex.com/n95497>
- Адреса для подключения и регистрация новых логинов: <https://www.moex.com/n93682>

Переход на Единую торговую сессию 20.03.2026 – 23.03.2026

Пятница, 20.03.2026

- Напоминаем, что вечерняя сессия 20.03.2026 будет отменена
- **18:50 – 19:05** – Вечерний клиринг. До 20:00 – рассылка отчетов по результатам клиринговой сессии.
- Новая торговая сессия **будет назначена, но без вечерней торговой сессии**
- **21:00** – внешние подключения к системе будут остановлены

--

21:00 20.03.2026 – 12:30 21.03.2026 – работы по обновлению системы

--

Суббота, 21.03.2026 – ТЕСТОВЫЙ ДЕНЬ

- Будут открыты тестовые торги **на промышленном контуре**, после которых все операции в системе (заявки, сделки, изменения средств и пр.) – будут отменены – возвращаем систему к состоянию до начала тестов.

Понедельник, 23.03.2026

- Согласно регламенту в **5:50** – техническая готовность ТКС. ТКС будет доступна для подключения.
- После установки обновления **требуется перезагрузка обновленных потоков на стороне Участников**
- **8:50** – аукцион открытия и далее по обновленному расписанию.

Переход на Единую торговую сессию 20.03.2026 – 23.03.2026 Предварительное Расписание тестового дня 21.03.2026

1-й торговый день

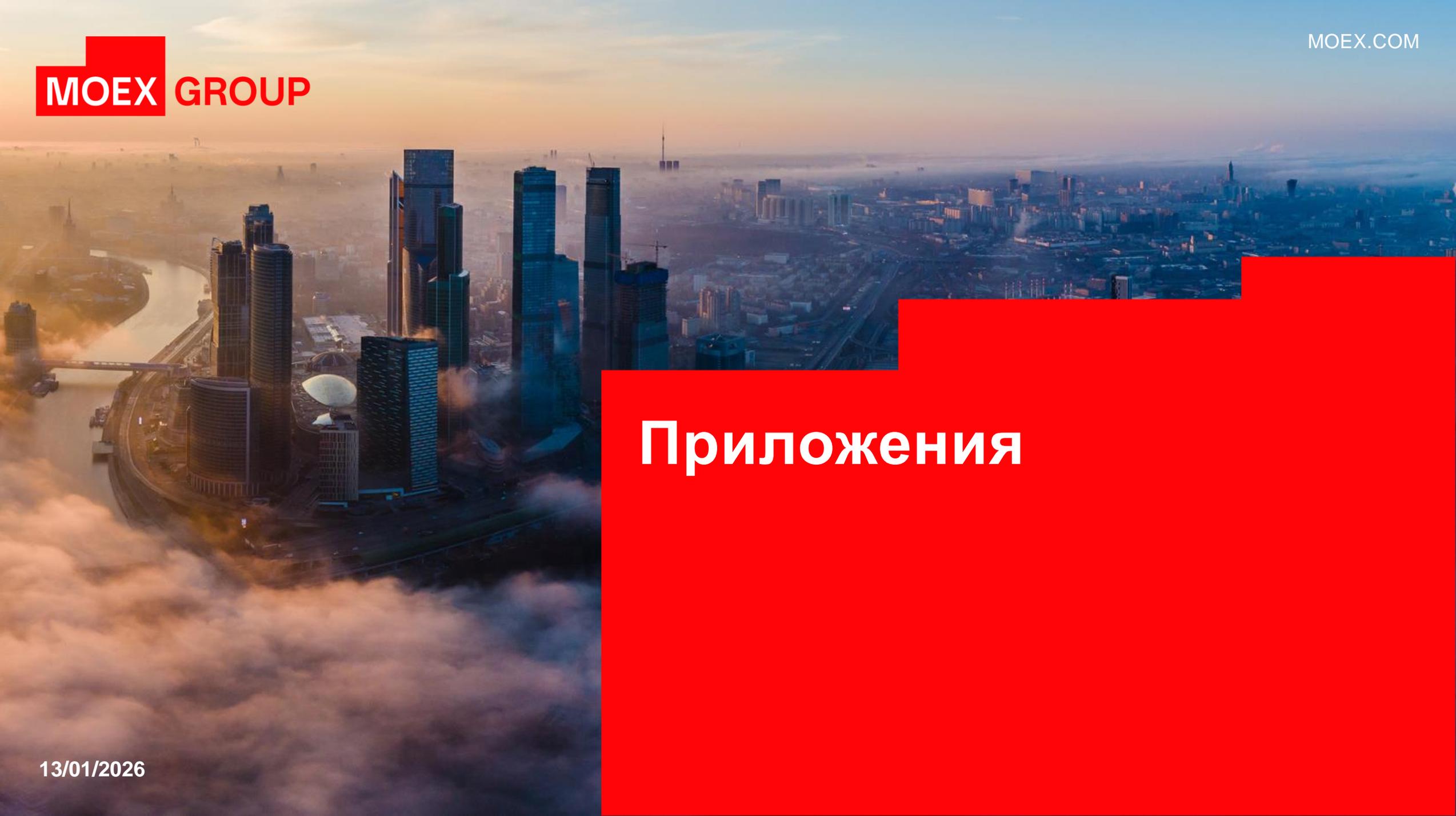
Этап	Время
Готовность для подключения пользователей	12:30
Аукцион открытия	13:00 – 13:30
Утренняя торговая сессия	13:30 – 13:45
Основная торговая сессия	13:45 – 15:00
Дневная экспирация контрактов	14:30
Определение расчетной цены	15:00
Вечерняя Экспирация контрактов	15:00
Вечерняя торговая сессия	15:00 – 15:50
Клиринговая расчетная сессия* для понедельника, 23 марта – «пустая»	15:20
Клиринговая сессия mark-to-market	15:50

Для ТКС – это **23 марта**

2-й торговый день

Этап	Время
Аукцион открытия	16:30 – 16:40
Утренняя торговая сессия	16:40 – 17:00
Основная торговая сессия	17:00 – 18:00
Дневная экспирация контрактов	17:30
Определение расчетной цены	18:00
Вечерняя экспирация контрактов	18:00
Вечерняя торговая сессия	18:00 – 18:50
Клиринговая расчетная сессия для вторника, 24 марта	18:20
Клиринговая сессия mark-to-market	18:50

Для ТКС– это **24 марта**

An aerial photograph of a city skyline at sunrise. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. In the foreground, several tall, modern skyscrapers are visible, some with glass facades reflecting the light. A river or canal winds through the city. The overall scene is hazy and atmospheric.

Приложения

Средства участников (торговые лимиты и остатки на счетах) в рамках ETC

Новые поля таблиц: **money_clearing**, **money_clearing_sa**

Поле	Описание
date_money_clearing	Дата и время формирования остатков в Клиринговую или Расчетную сессию.
settl_datetime	Плановая дата расчетов по обязательствам
in_out_netto	Текущее сальдо вводов/выводов
vm_mtm	Плановое обязательство (определенное в КС) по вариационной марже включая вариационную маржу по маржируемым опционам
premium_mtm	Плановое обязательство (определенное в КС) по премии по опционам, включает в себя финансовый результат исполнения.
charges	Фактически рассчитанные (в РС) обязательства по уплате комиссий и штрафов.
charges_mtm	Плановые обязательства (определенное в КС) по уплате комиссий и штрафов.
fee_fut_mtm	Плановое обязательство (определенное в КС) по фьючерсному биржевому сбору.
fee_opt	Фактически рассчитанный (в РС) опционный биржевой сбор, сумма включена в charges
fee_opt_mtm	Плановое обязательство (определенное в КС) по опционному биржевому сбору.

Удаляемые поля таблиц: **money_clearing**, **money_clearing_sa**

pay	Движение по счету (удаление через два релиза от внедрения ETC)
pay_cl_limit* *только money_clearing	Движение по счету (удаление через два релиза от внедрения ETC)

Средства участников (торговые лимиты и остатки на счетах) в рамках ЕТС

Изменение: в таблицах потока

Наименование таблицы	Содержание таблицы	Изменения
PART, PART_SA	Средства и лимиты по РК, Средства и лимиты по клиентам и брокерским фирмам	<ul style="list-style-type: none"> ▪ money_amount - общее количество рублей с учетом МТМ регистров и дисконтированных в рубли залогов ▪ actual_amount_of_base_currency – (новое поле) Фактическое количество рублей значение может меняться в течение дня на вводы/выводы
money_clearing, money_clearing_sa* <i>*Подробнее на следующем слайде</i>	Клиентские деньги в клиринге	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Добавлены колонки для mtm регистров для вармаржи, премии и комиссии ▪ С начала торгового дня до расчетной сессии дня T+1 будет включать данные клиринговой сессии за день T ▪ В расчетную сессию сумма меняется на размер исполненных МТМ регистров и на сумму вводов-выводов с начала дня до расчетной сессии

Изменение данных по лимитам и остаткам

Таблица	Начало торгового дня T+1	Расчетная сессия T+1	Клиринговая сессия T+1
PART, PART_SA Лимиты	money_amount - Общее количество рублей, включая данные МТМ регистров за день T , и дисконтированные в рубли залогов	actual_amount_of_base_currency – изменения данных в РС не предусматривается	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет МТМ регистров за день T+1 • изменение суммы money_amount на размер МТМ регистров за день T+1
money_clearing, money_clearing_sa Остатки	<ul style="list-style-type: none"> • Все данные отражают состояние остатков по итогам клиринговой сессии дня T • Заполнены МТМ регистры • Сумма amount_end не включает данные МТМ регистров на день T 	<ul style="list-style-type: none"> • Перенос из МТМ регистров в фактические • Изменение amount_end на сумму МТМ регистров дня T • Очистка МТМ регистров 	<ul style="list-style-type: none"> • Все данные отражают состояние остатков по итогам клиринговой сессии дня T+1 • Заполнены МТМ регистры за день T+1 • сумма amount_end не включает данные МТМ регистров дня T+1