



О Единой торговой сессии на Срочном рынке

Ключевые изменения, которые привнесет ЕТС:

1. Отмена Промежуточного клиринга и перенос основного клиринга на конец торгового дня

- ✓ Нет остановки Торгов в высоколиквидный период времени
- ✓ Нет рисков, связанных с перезапуском торговой системы после ПК и ВК

2. Торговый день = Клиринговому дню

- ✓ Вечерняя торговая сессия относится к текущему торговому дню

3. Переход на расчетный цикл T+1 на Срочном рынке

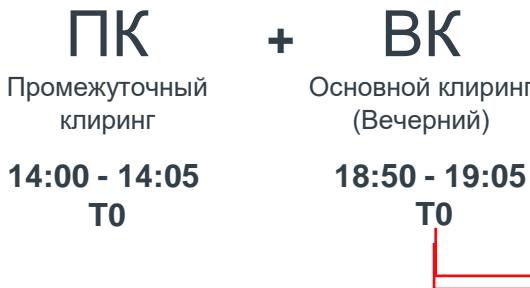
- ✓ Изменение модели учета средств Участников (плановые и фактические остатки)
- ✓ Расчетная сессия в 20:00 T+1 без остановки торгов + соответствующие отчеты
- ✓ Увеличение сроков закрытия Маржинальных требований
- ✓ Реализация аналога сервиса «Вывод в размере Расчетной»

4. Исполнение контрактов в торгах по расписанию (без приостановки торговой сессии)

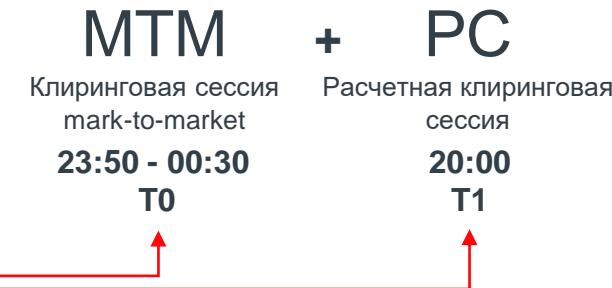
23 марта 2026 года срочный рынок Московской биржи переходит на ЕТС

Отмена ПК, перенос ВК, добавление расчетной сессии

AS IS:



TO BE:



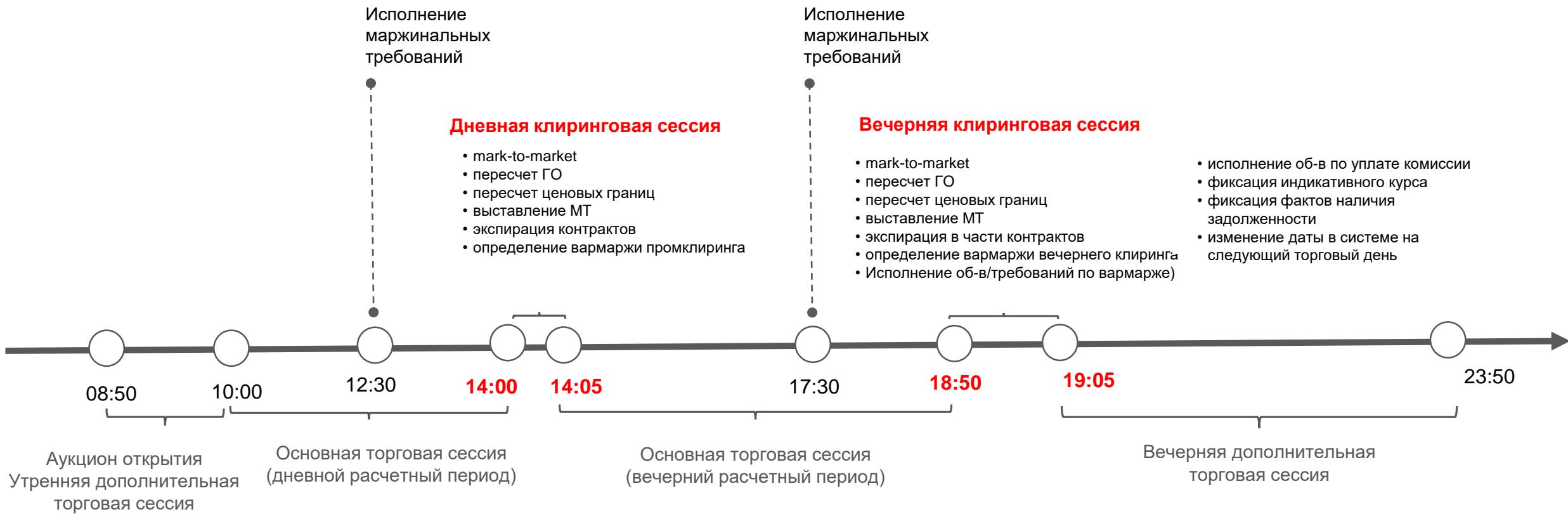
Изменения в процессах, связанные с отменой ПК

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

ВК разбивается на 2 части:

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

Текущее расписание торговой сессии



Расписание Единой торговой сессии



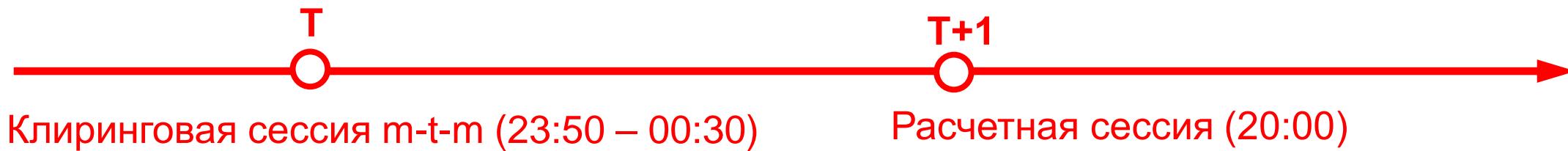
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДЛАГАЕМОГО ПОДХОДА:

- 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

РАСЧЕТЫ ПО ВАРИАЦИОННОЙ МАРЖЕ
И ПРЕМИИ ПЕРЕНОСЯТСЯ В ДЕНЬ

T+1

Средства участников (торговые лимиты и остатки на счетах)



1. Средства участников для РК Срочного рынка и ЕП учитываются идентично.
2. Новое: торги в Т в ЕТС и расчеты в Т+1
 - День Т – торговая сессия с 8:50 до 23:50 проводится ЕТС Единая Торговая Сессия (ДСВД, утренняя, основная, вечерняя)
 - в 23:50 проводится Клиринговая Сессия т-т-т. В ней происходит начисление требований/обязательств в **МТМ регистрах** (плановые обязательства по вар.марже, премии и комиссии)
 - День Т+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 т-т-т с учетом плановых остатков (**МТМ регистров**)
4. Расчет RUB, доступных для вывода
 - Для РК СР для вывода в RUB доступна сумма = MAX(фактическая позиция (rub); плановая позиция (rub)) при условии free_money > 0
 - Для РК ЕП для вывода в RUB доступна сумма <= free_money, при условии free_money > 0
5. Отчеты
 - mon формируется после Клиринговой сессий и после Расчетной сессии
 - monsettl формируется после Расчетной сессии
 - основной пакет отчетов формируется после Клиринговой сессии до 0:50

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 Т расчет МТМ 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 МТМ 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

Расчетная клиринговая сессия на Срочном
рынке



23:50-00:30



20:00

- **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)

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

ДЛЯ РАСЧЕТНЫХ КОДОВ ЕДИНОГО ПУЛА

Клиринговая сессия mark-to-market на
Срочном рынке

Начало операционного дня

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



23:50-00:30



7:00



20:00

- **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)

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

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

Изменения в отчетах

Новые отчеты:

monsettIXXYY.csv

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

monsettIclXXYYZZZ.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 **MONSETTLxxxuy** до 21:00 (по результатам Расчётной сессии в 20:00) значение **var_marg** будет соответствовать значению **var_marg_mtm** из отчета **MONxxxuy** полученной по результатам клиринговой сессии предыдущего дня (отчет приходит в 00:50) с учетом корректировок (сумма pay из отчета pay) в текущей дате

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

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

Изменения в расчетах отразятся на следующий день в **PAYxxxuy** или в новом отчете **MONSETTLxxxuy** по результатам Расчетной сессии

При получении отчета **MONxxxuy** до 00:50 (по результатам клиринговой сессии) значение **var_marg** будет дублировать значения которые были в отчете **MONSETTLxxxuy** 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 комисии (**sbor_***)

Изменения в отчетах

Новые отчеты:

chargesXXYY.csv

- Информация о начисленный комиссиях, штрафах и иных обязательствах Участника клиринга/ Брокерской фирмы и их клиентов по итогам клиринга
- Дата исполнения обязательств дата следующей 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

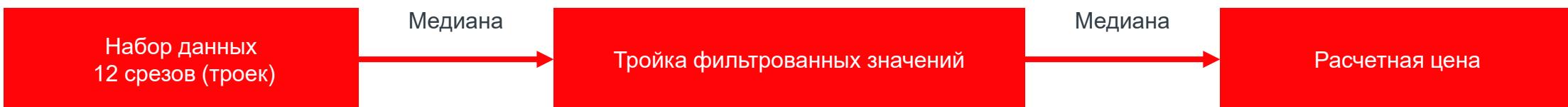
MonXXYY.csv – ext_rez; vat_cc; vat_ex; margincall; freewide; gowide; pay(заменено in_out_netto)

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)

За две минуты до окончания торгов** в течение 1 минуты (с 18:59 по 19:00) 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 18:49 по 18:50
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

Фьючерсы (РЦ и ИК):

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

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)

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 (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 нештатных ситуациях при невозможности провести экспирацию контракта клиринг будет приостановлен до момента пока экспирация не будет завершена

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 влияет
2. Переход на цикл расчетов T+1 (начисление требований/обязательств в T+0, а расчеты по ним в T+1) – не влияет
3. Онлайн-исполнение контрактов (контракты могут исполняться вне клиринговых сессий) – не влияет
4. Проведение клиринговой сессии после окончания торгов по расчётной цене, зафиксированной в 19:00 – не влияет

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

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 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

ИК – индикативный курс

ОС – основная торговая сессия

РС – расчетная сессия

Тестирование Единой торговой сессии

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

Поставка доработок будет осуществляться поэтапно:

- Сентябрь 2025 г. – 1-я часть доработок, планируемой к запуску в торги в декабре (полигон Т2)
- Октябрь 2025 г. – 2-я часть доработок, планируемой к запуску в торги в декабре (полигоны Т2, Т1)
- Февраль 2026 г. – завершающая часть доработок

Prod в марте 2026

Функционал, который будет доступен к тестированию для Участников:

В сентябре в рамках полигона Т2*

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

В октябре в рамках полигона Т1

- Функционал с Т2 полигона
- Отчеты
- Комиссии
- Функционал ММ

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 сессия	11:00:00 – 12:00:00
Экспирация контрактов	11:30:00
Вечерняя сессия	12:00:00 – 14:00:00
Экспирация контрактов	12:30:00
Вечерняя расчетная сессия	13:00:00
Определение расчетной цены	13:54:00 – 13:59:00
Клиринговая сессия mark-to-market	14:00:00
Окончание торгов	14:00:00

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
Вечерняя сессия	14:00:00 – 16:00:00
Экспирация контрактов	14:30:00
Вечерняя расчетная сессия	15:00:00
Определение расчетной цены	15:54:00 – 15:59:00
Клиринговая сессия mark-to-market	16:00:00
Окончание торгов	16:00:00

На первом этапе ДСВД на полигоне Т2 проводится не будет

Дистрибутивы и документация и информация по подключению для полигонов Т1 и Т2 доступны: <https://www.moex.com/n94359>

Переход на Единую торговую сессию на боевом контуре

20.03.2026

- Расписание стандартное (ПК+ВК)
- ВК пройдет «по старому» и отчеты будут «по старому»
- В ВК не будет назначено расписание на следующий торговый день
- Не будет потоков с расписанием новой сессии
- Отменена вечерняя торговая сессия

Переход ТКС Спектра на версию 9.0, включающую ETC, не предполагает обратной совместимости в прошлыми версиями ТКС

21.03.2026

Промышленное тестирование ETC (расписание тестирования будет опубликовано позднее)

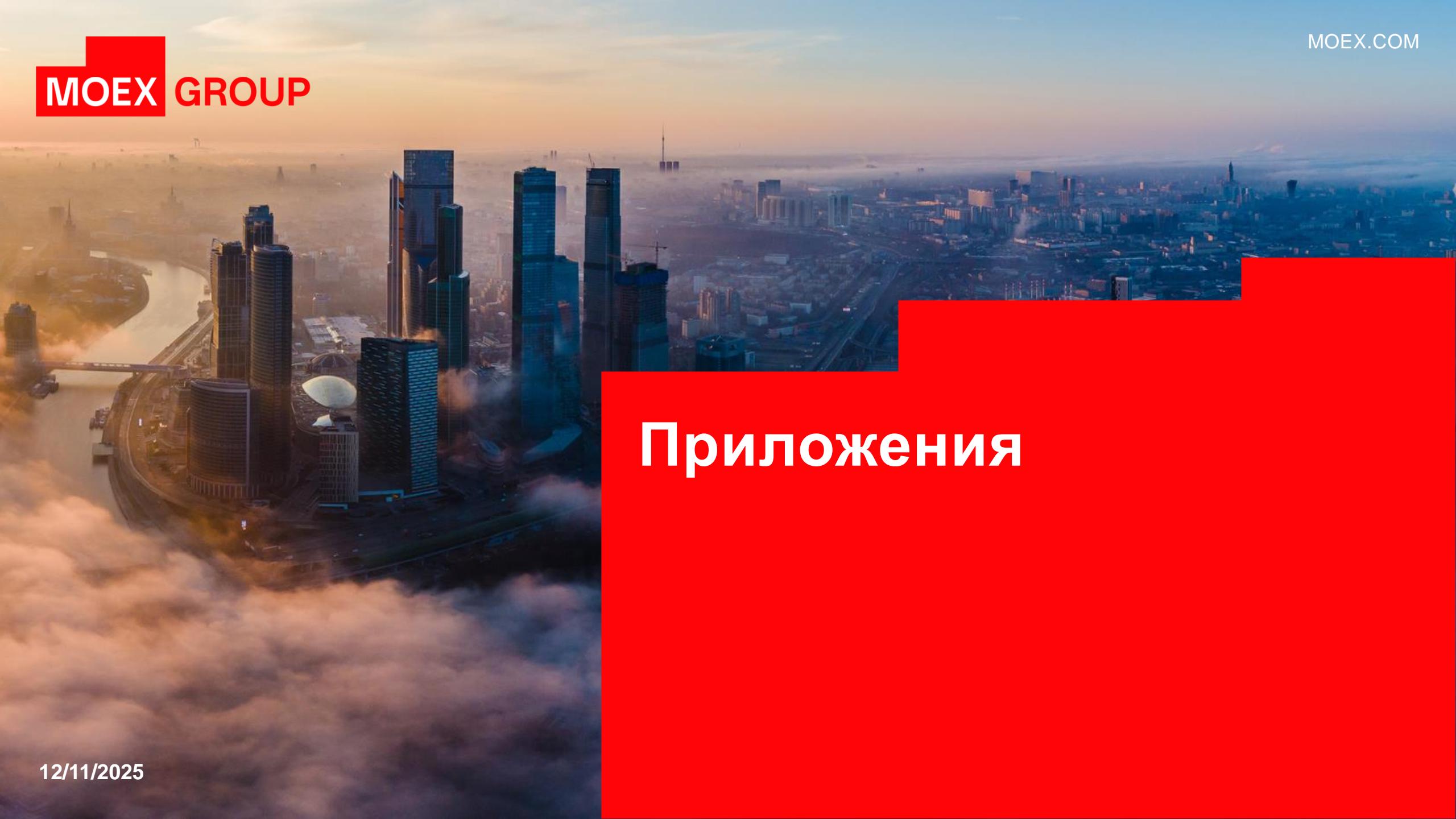
22.03.2026

- Восстановление систем Биржи после тестирования и установка обновления
- После обновления начнется трансляция обновленного потока money_clearing (с 0-ми mtm-регистрами) и потока с расписанием новой сессии в новой модели
- num_clr_2delivery - В ТКС имеющиеся показатели **разделим на 2 и округлим в большую сторону** – требуется аналогичная корректировка на стороне бэкофисов Участников. (т.к. изменится число клирингов в день с 2 до 1)

!!!После установки обновления требуется перезагрузка обновленных потоков на стороне Участников!!! (до тех. доступности ТКС 23.03.2026)

23.03.2026

- Утренняя торговая сессия
Основная торговая сессия (до 19:00)
- Проводим вечернюю расчетную сессию с нулевыми mtm-регистрами (в 20:00) – реального движения денег не будет т.к. = 0
- Клиринговая сессия т-т-т (в 23:50) «по-новому» и отчеты будут «по-новому»



Приложения

Опционы в ЕТС



- 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 онлайне. Без изменений.
- Теоретические цены и волатильность пересчитываются в онлайне. Без изменений.
- Поставка фьючерса может быть либо в 19:00, либо в клиринг.
- Если маржируемый опцион исполняется в одно время с фьючерсом, то можно выполнять 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.

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

Новые поля таблиц: `money_clearing`, `money_clearing_sa`

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

Удаляемые поля таблиц: `money_clearing`, `money_clearing_sa`

<code>pay</code>	Движение по счету (удаление через два релиза от внедрения ЕТС)
<code>pay_cl_limit*</code> *только <code>money_clearing</code>	Движение по счету (удаление через два релиза от внедрения ЕТС)

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*	Клиентские деньги в клиринге <small>*Подробнее на следующем слайде</small>	<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 залоги	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