

**Параметры заявок, отчетные документы и коды режимов торгов валютного рынка и
рынка драгоценных металлов**

1. Параметры заявок

1.1. Среднее допустимое количество действий* в секунду, выполняемых в Торговой системе с использованием торгового идентификатора на протяжении 5 минут, – 150.

1.2. Среднее допустимое количество сообщений об ошибке в секунду, формируемых в Торговой системе вследствие ошибочных действий, выполняемых с использованием торгового идентификатора на протяжении 5 минут, – 150.

1.3. Заявки из алгоритмического пакета заявок подаются в Торговую систему с минимальной кратностью в 1 секунду. Максимальное количество заявок в алгоритмическом пакете заявок – 59 999.

1.4. Минимальное количество лотов, указываемых в заявке типа «скрыть количество» и отображаемых в окне текущих котировок по сделкам спот, – 1 000, по сделкам своп:

Инструмент	Минимальное количество лотов, отображаемых в окне текущих котировок
CNY_TODTOM	1 000
CNY_TOMSPT	1 000
BYN_TODTOM	100
KZT_TODTOM	1 000
KZT_TOMSPT	1 000
TRY_TODTOM	1 000
UZS_TODTOM	100 000
AMD_TODTOM	1 000
KGS_TODTOM	10 000
TJS_TODTOM	100
GLD_TODTOM	1 000
GLD_TOMSPT	1 000
SLV_TODTOM	1 000
SLV_TOMSPT	1 000
PLT_TODTOM	100
PLT_TOMSPT	100
PLD_TODTOM	100
PLD_TOMSPT	100

* Под действием, выполняемым с использованием торгового идентификатора в Торговой системе, понимается: подача заявки, снятие заявки или изменение заявки.

1.5. Максимальное соотношение количества лотов, скрытых в заявке типа «скрыть количество», к количеству лотов, отображаемых в окне текущих котировок, – 100:1.

1.6. Объем заявки (в лотах) из алгоритмического пакета заявок определяется в соответствии со следующим порядком:

1.6.1. Используемые функции:

- Round – функция математического округления до заданного порядка округления;
- Floor (Ceil) - функции округления вниз (вверх) до заданного порядка округления;
- Random - функция выборки случайной величины из диапазона;
- Min (Max) – функции выборки минимального (максимального) значения.

1.6.2. Остаток объема алгоритмического пакета заявок на i -й итерации:

$$V_{ост_i} = V - \sum_{j=1}^{i-1} V_{факт_j},$$

где $V_{факт_j}$ – объем, фактически исполненный при выставлении связанной заявки на j -й итерации. На итерации $i=1$ $V_{ост_i} = V$.

1.6.3. Планируемое количество итераций, оставшееся до завершения алгоритма (включая текущую итерацию i):

$$M_i = \min \left(N - i + 1, \text{Floor} \left(\frac{V_{ост_i}}{V_{min}} \right) \right)$$

1.6.4. Средний объем заявки из алгоритмического пакета заявок:

$$V_{ср_i} = \text{Floor} \left(\begin{cases} M_i = 0 : V_{ост_i} \\ M_i \neq 0 : \frac{V_{ост_i}}{M_i} \end{cases} \right)$$

1.6.5. Минимальный объем заявки из алгоритмического пакета заявок:

$$V_{min_i} = \begin{cases} V_{ср_i} = 0 : 0 \\ V_{ср_i} \neq 0 : \max \left(\text{Floor} \left(V_{ср_i} \times \left(1 - \frac{K_{r,exp}}{2} \right) \right), V_{min} \right) \end{cases}$$

где $K_{r,exp} = \frac{e^{K_r}-1}{e-1}$ - величина случайного отклонения заявки из алгоритмического пакета заявок.

1.6.6. Максимальный объем заявки из алгоритмического пакета заявок:

$$V_{max_i} = \text{Ceil} \left(V_{ср_i} \times \left(1 + \frac{K_{r,exp}}{2} \right) \right)$$

1.6.7. Случайный объем заявки из алгоритмического пакета заявок:

$$V_{rand_i} = \text{Random}(V_{min_i}, V_{max_i})$$

Границы диапазона включаются.

При равномерном распределении ($K_r = K_{r,exp} = 0$) V_{rand_i} всегда будет равно $V_{ср_i}$.

1.6.8. Нормализация по минимальному остатку (гарантированно оставить объем V_{min} для каждой последующей итерации алгоритмического пакета – при условии, что все заявки из него будут исполнены в ТС полностью):

$$V_{min_{ост_i}} = \min(V_{rand_i}, V_{ост_i} - V_{min} \times \max(M_i - 1, 0))$$

1.6.9. Дополнение остатка (если в результате исполнения i -й итерации (при условии полного исполнения заявки в ТС) в алгоритмическом пакете остается объем $< V_{min}$, то остаток прибавляется к объему текущей итерации):

$$V_{доп_i} = \begin{cases} V_{ост_i} - V_{min_{ост_i}} \geq V_{min} : V_{min_{ост_i}} \\ V_{ост_i} - V_{min_{ост_i}} < V_{min} : V_{ост_i} \end{cases}$$

1.7. Финальный расчет объема заявки из алгоритмического пакета заявок, запланированный к вводу на i -й итерации:

$$V_{план_i} = \begin{cases} V_{доп_i} \geq V_{min} : V_{доп_i} \\ V_{доп_i} < V_{min} : 0 \end{cases}$$

1.8. Участник торгов при вводе параметров алгоритмического пакета вправе указать коэффициент случайного отклонения заявок из алгоритмического пакета заявок по времени их ввода и объему – $K_r = 0, \dots, 1$ с шагом 0,1, где

- 0 – нет отклонений (равномерное распределение заявок по времени ввода и объему);
- 1 – максимальное отклонение ($\pm 50\%$ от величины рассчитанного среднего временного интервала и от величины рассчитанного среднего объема - $V_{ср_i}$).

Величина случайного отклонения заявок рассчитывается следующим образом:

$$K_{r\exp} = \frac{e^{K_r} - 1}{e - 1},$$

где $K_{r\exp}$ – случайное отклонение заявок,

K_r – коэффициент случайного отклонения заявок, задаваемый Участником торгов (0, ..., 1),

e^x – экспонента заданного числа.

1.9. Контроль объема алгоритмического пакета и объемов заявок (как рыночных, так и лимитированных), содержащихся в данном алгоритмическом пакете:

- максимальный объем алгоритмического пакета, вводимого без дополнительного подтверждения, 1 000 000 лотов. При превышении данного объема алгоритмический пакет вводится в Торговую систему только при дополнительном подтверждении Участником торгов сообщения, выдаваемого Торговой системой;
- если при вводе алгоритмического пакета рассчитанный объем хотя бы одной заявки, содержащейся в данном алгоритмическом пакете, превышает 1 000 лотов, Участнику торгов выдается информационное сообщение (не требующее дополнительного подтверждения) о наличии в алгоритмическом пакете заявки с таким объемом. Указанная в настоящем абзаце проверка не проводится, если в соответствии с внутренними документами Биржи для инструмента установлен минимальный размер заявки (в лотах), превышающий установленное пороговое значение объема одной заявки, содержащейся в данном алгоритмическом пакете (1 000 лотов);
- если при вводе алгоритмического пакета рассчитанный объем хотя бы одной заявки, содержащейся в данном алгоритмическом пакете, превышает 10 000 лотов, такой алгоритмический пакет заявок полностью отклоняется Торговой системой с выдачей Участнику торгов информационного сообщения об отклонении всего алгоритмического пакета и необходимости проведения коррекции его параметров. Если в дальнейшем при исполнении алгоритмического пакета и пересчете его остатка объем заявки в какой-либо из итераций превысит 10 000 лотов, то такая заявка исполняется без предварительного уведомления Участника торгов. Указанная в настоящем абзаце проверка не проводится, если в соответствии с внутренними документами Биржи для инструмента установлен минимальный размер заявки (в лотах), превышающий максимально допустимый объем одной заявки, содержащейся в данном алгоритмическом пакете (10 000 лотов).

1.10. В период с 7:00 до 23:50 в течение торгового периода основной торговой сессии для режимов торгов с кодами CETS и SDBP для рыночных и лимитных заявок «снять остаток», «полностью или отклонить», «поставить в очередь» и «скрыть количество» устанавливается следующее максимальное отклонение цен сделок от лучшей цены допустимой встречной заявки по инструментам:

Инструмент	Максимальное отклонение
CNYRUB_TOD, CNYRUB_TOM, CNYRUB_TMS, CNYRUB_SPT BYNRUB_TOD, BYNRUB_TOM, BYNRUB_TMS KZTRUB_TOD, KZTRUB_TOM, KZTRUB_TMS, KZTRUB_SPT TRYRUB_TOD, TRYRUB_TOM, TRYRUB_TMS	1,00%

UZSRUB_TOD, UZSRUB_TOM AMDRUB_TOD, AMDRUB_TOM KGSRUB_TOD, KGSRUB_TOM TJSRUB_TOD, TJSRUB_TOM GLDRUB_TOM SLVRUB_TOM PLTRUB_TOM PLDRUB_TOM	
--	--

1.11. В период с 7:00 до 23:50 в течение торгового периода основной торговой сессии для режимов торгов с кодами CETS и SDBP для рыночных заявок «снять остаток» и «полностью или отклонить» устанавливается следующий максимально допустимый спред относительно лучшей заявки на покупку, при котором рыночные заявки принимаются Торговой системой:

Инструмент	Максимально допустимый спред
CNYRUB_TOD, CNYRUB_TOM, CNYRUB_TMS, CNYRUB_SPT BYNRUB_TOD, BYNRUB_TOM, BYNRUB_TMS KZTRUB_TOD, KZTRUB_TOM, KZTRUB_TMS, KZTRUB_SPT TRYRUB_TOD, TRYRUB_TOM, TRYRUB_TMS UZSRUB_TOD, UZSRUB_TOM AMDRUB_TOD, AMDRUB_TOM KGSRUB_TOD, KGSRUB_TOM TJSRUB_TOD, TJSRUB_TOM GLDRUB_TOM SLVRUB_TOM PLTRUB_TOM PLDRUB_TOM	0,50%

1.12. Типы заявок и их кодировка в Торговой системе:

Тип заявки	Значение поля OrderType в отчете CUX22
Безадресная лимитированная заявка типа "поставить в очередь" с указанием исполнения по разным курсам	LS
Безадресная лимитированная заявка с указанием признака "поставить в очередь или отклонить" с исполнением по разным курсам	LSB
Безадресная лимитированная заявка типа "снять остаток" с указанием исполнения по разным курсам	LSW
Безадресная лимитированная заявка типа "полностью или отклонить" с указанием исполнения по разным курсам	LSN
Безадресная рыночная заявка типа "поставить в очередь" с указанием исполнения по разным курсам	MS
Безадресная рыночная заявка типа "полностью или отклонить" с указанием исполнения по разным курсам	MSN
Адресная заявка на заключение сделок во внесистемном режиме торгов, заявка на заключение безадресной сделки типа «всем» и заявка на заключение сделки типа «аукцион»	NO
Безадресная заявка со средневзвешенной ценой типа "снять остаток" с указанием исполнения по разным курсам	WSW
Безадресная заявка со средневзвешенной ценой типа "полностью или отклонить" с указанием исполнения по разным курсам	WSN

В безадресных лимитированных заявках на заключение сделок спот (за исключением сделок фикс и инструментов с мелкими лотами), а также сделок своп допускается указание типа заявки «скрыть количество».

Не допускается подача безадресных заявок типа «всем» на заключение сделок фикс.

Подача безадресных заявок со средневзвешенной ценой допускается только по инструменту USDRUB_TOM

В течение торгового периода основной торговой сессии для режима торгов с кодом SDBP не допускается подача безадресных лимитированных заявок с указанием признака «поставить в очередь или отклонить»

1.13. Коды режимов торгов с учетом совершаемых на них сделок с инструментами:

Инструменты	Системный режим	Внесистемный режим
Сделки спот, сделки своп, поставочные своп контракты на иностранную валюту / драгоценные металлы со стандартными периодами исполнения обязательств по второй части своп контракта, поставочные фьючерсные контракты на иностранную валюту / драгоценные металлы с возможностью выбора даты исполнения обязательств	CETS	CNGD, LICU*
Крупные сделки спот на иностранную валюту	SDBP	
Сделки фикс	FIXS	FIXN
Средневзвешенные сделки	WAPS	WAPN
Сделки своп	Аукцион с Банком России AUCB	
Инструменты переводов	TRAN	
Инструменты переводов НКЦ	TRAD	

* - Безадресная сделка типа «всем» в Режиме урегулирования

2. Отчетные документы

2.1. Порядок наименования файлов с электронными документами (ЭД) в формате XML.

Формат: файлы в формате XML (ЭД - подписанный электронной подписью документ);

Наименование: *MMNNNNN_TTTTT_SSS_DDMMYY_NNNNNNNNN.xml.p7s.zip.p7e*

со следующими параметрами:

MMNNNNN – код Участника торгов в системе электронного документооборота (системе ЭДО)
– первые 7 символов регистрационного кода Участника торгов.

TTTTT – 5-символьный тип ЭД (может принимать значения, приведенные ниже в документах);

SSS – 3-символьный код сессии или порядковый номер сессии;

DDMMYY – дата, за которую подготовлены данные в документе;

NNNNNNNNN - 8-символьный уникальный номер ЭД.

Здесь «xml» - стандартное расширение XML-файла, «p7s» - стандартное расширение файла, подписанного электронной подписью в системе ЭДО, «zip» - стандартное расширение архивированного файла, «p7e» - стандартное расширение зашифрованного файла.

2.2. Выписка из реестра заявок

Пример имени файла: **MB12345_CUX22_000_031011_12345678.xml**

Код сессии (параметр **SSS** в имени файла) всегда принимает значение **000**.

Файл в виде (электронного документа) ЭД формируется и направляется по требованию Участника торгов в соответствии с Правилами ЭДО.

2.2.1. ФОРМА

Выписка из реестра заявок Дата регистрации заявок: <дата>

Биржа: **ПАО Московская Биржа**

Участник торгов: <Идентификатор>, <Наименование Участника торгов>

Участник клиринга: <Клиринговый идентификатор>, <Наименование участника клиринга>

Расчетный код Участника клиринга: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Расчетный код Участника торгов: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N> /

Расчетный код клиента Участника торгов: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Наименование сессии: <Тип сессии>

Сделка спот, в т.ч. сделка фикс,
средневзвешенная сделка/
поставочный фьючерс:

<Код сделки спот/ сделки фикс/ средневзвешенной
сделки/ поставочного фьючерса>

Валюта лота:

<Наименование>

Дата исполнения:

<Дата>

Сопряж. валюта:

<Наименование>

Котировки за: ед. валюты лота

Номер заявки	Торговый идентификатор/ Идентификатор спонсируемого доступа	Торговый идентификатор Участника торгов, используемый для формирования ПЭП	Время регистрации заявки	Направлен.	Номер алгоритмического пакета заявок	Код режима торгов	Тип	Объем в валюте лота, ед. валюты		Предельная цена заявки	Статус	Время снятия	Остаток заявки	Контр агент	Код ТКС	Краткий код Клиента
								Всего	Скрыто							

Заявки на заключение сделок своп/своп контрактов

Сделка своп/
своп контракт:

<Код сделки своп /
своп контракта>

Валюта лота:

<Наименование>

Сопряж. валюта:

<Наименование>

Котировки за:

ед. валюты лота

Номер заявки	Торговый идентификатор/ Идентификатор спонсируемого доступа	Торговый идентификатор Участника торгов, используемый для формирования ПЭП	Время регистрации заявки	Направлен.	Номер алгоритмического пакета заявок	Код режима торгов	Тип	Базовый курс	Объем в валюте лота, ед. валюты	Предельная цена заявки	Статус	Время снятия	Остаток заявки	Контр агент	Код ТКС	Краткий код Клиента

Уполномоченный представитель Биржи: _____/ФИО/

2.2.2. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА (XML-ФАЙЛ) «ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЗАЯВОК» CUX22

Название ноды	Название атрибута	Описание	Обязательность	Тип	Размер	Десятичные знаки
MICEX_DOC		Корневой элемент (root element) XML документа				
DOC_REQUISITES		Блок информации о документе				
	DOC_DATE	Дата формирования файла	Нет	Date		
	DOC_TIME	Время формирования файла	Нет	Time		
	DOC_NO	Уникальный учетный номер документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	DOC_TYPE_ID	Идентификатор типа документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	SENDER_ID	Идентификатор отправителя	Нет	Character	1-12	
	SENDER_NAME	Краткое наименование отправителя	Нет	Character	1-30	
	RECEIVER_ID	Идентификатор получателя	Нет	Character	1-12	
	REMARKS	Текст примечания к файлу	Нет	Character	1-120	
	SIGNAUTHOR	ФИО автора ЭЦП	Нет	Character		
/DOC_REQUISITES						
CUX22		Блок данных отчета				
	ReportDate	Дата торгов	Да	Date		
	FirmId	Идентификатор Участника торгов	Да	Character	0-12	
	FirmName	Наименование Участника торгов	Да	Character	0-120	
	FirmNameEN	Наименование Участника торгов (eng)	Нет	Character	0-120	
CLEARPART		Блок данных по Участнику клиринга				
	ClearingFirmId	Идентификатор Участника клиринга	Да	Character	0-12	
	ClearingFirmName	Наименование Участника клиринга	Да	Character	0-120	
	ClearingFirmNameEN	Наименование Участника клиринга (eng)	Нет	Character	0-120	
SETTLE		Блок информации по расчетному коду Участника клиринга				
	ExtSettleCode	Расчетный код Участника клиринга	Да	Character	20	
TRADEACC		Блок информации по расчетному коду Участника торгов / клиента Участника торгов				
	ExtTradeCode	Расчетный код Участника торгов / Расчетный код клиента Участника торгов	Да	Character	20	
	ExtTradeCodeType	Тип расчетного кода Участника торгов: Trade – расчетный код Участника торгов, Client – расчетный код клиента Участника торгов	Да	Character	10	
SESSION		Блок данных по типу сессии				
	AddSession	Тип сессии: N – Основная сессия	Да	Character	1	
	SessionName	Наименование сессии	Да	Character		
	SessionNameEN	Наименование сессии (eng)	Да	Character		
CURRPAIR		Блок данных валютной пары				
	CurrencyId	Идентификатор валюты лота	Да	Character	4	
	CurrencyName	Наименование валюты лота	Да	Character	30	
	CurrencyNameEN	Наименование валюты лота (eng)	Да	Character	30	
	CoCurrencyId	Идентификатор сопряженной валюты	Да	Character	4	
	CoCurrencyName	Наименование сопряженной валюты	Да	Character	30	
	CoCurrencyNameEN	Наименование сопряженной валюты (eng)	Да	Character	30	
SECURITY		Блок данных по инструменту				
	SecurityId	Идентификатор инструмента	Да	Character	12	
	SecShortName	Краткое наименование инструмента	Да	Character	10	
	FaceValue	Котировка	Да	Number	20	6
SETTLEDATE		Блок данных по дате исполнения				
	SettleDate	Дата исполнения	Да	Date		
	FixingDate	Дата расчета фиксинга/ средневзвешенной цены	Нет	Date		
GROUP		Блок данных по виду заявки				
	TradeGroup	Вид заявки: T – заявка на заключение сделки спот, в т.ч. сделки фикс, средневзвешенной сделки /поставочного фьючерса; S – заявка на заключение сделки своп/ своп контракта;	Да	Character	1	
RECORDS		Блок данных по заявке				
	OrderNo	Номер заявки	Да	Number	20	0
	AlgoOrderNo	Номер алгоритмического пакета заявок	Нет	Number	20	0

	IsActualMM	Маркет-мейкерская заявка соответствует условиям маркет-мейкерского договора (Y – Да, M – Нет)	Нет	string	1-1	
	UserId	Торговый идентификатор Участника торгов/ Идентификатор спонсируемого доступа	Да	Character	0-12	
	ASP	Торговый идентификатор Участника торгов, используемый для формирования простой электронной подписи (ПЭП)	Да	Character	0-12	
	EntryTime	Время регистрации заявки	Да	Time		
	BuySell	Направление заявки: B – Покупка, S – Продажа;	Да	Character	1	
	OrderType	Тип заявки	Да	Character	3	
	BasePrice	Базовый курс	Нет	Number	20	6
	Quantity	Всего объем в валюте лота, ед. валюты	Да	Number	20	2
	QuantityHidden	Скрытый объем в валюте лота, ед. валюты	Нет	Number	20	0
	Decimals	Число значимых знаков после запятой в предельной цене заявки (атрибут Price)	Да	Number		
	Price	Предельная цена заявки	Нет	Number	20	6
	Status	Статус	Да	Character	1	
	AmendTime	Время снятия заявки	Нет	Time		
	Balance	Остаток заявки	Да	Number	20	2
	CPFirmId	Контрагент	Нет	Character	0-12	
	TrdAccId	Код Торгово-клирингового счета соответствующего уровня	Да	Character	0-12	
	ClientCode	Краткий код клиента	Нет	Character	12	
	Details	ИНН или № паспорта клиента	Нет	Character	20	
	SubDetails	ИНН или № паспорта клиента субброкера	Нет	Character	20	
	BoardId	Идентификатор правил торгов	Да	Character	4	
	BoardName	Наименование правил торгов	Да	Character	30	
	BoardNameEN	Наименование правил торгов (eng)	Да	Character	30	
/RECORDS						
/GROUP						
/SETTLEDATE						
/SECURITY						
/CURRPAIR						
/SESSION						
/TRADEACC						
/SETTLE						
/CLEARPART						
/CUX22						

2.3. Выписка из реестра сделок

Пример имени файла: **MB12345_CUX23_D01_031011_12345678.xml**

Код сессии (параметр **SSS** в имени файла) принимает значения: **DNN/MNN** в зависимости от следующего:

DNN – выдается Участникам торгов по окончании торгов по инструментам с датами исполнения обязательств, совпадающими с датой проведения торгов, и/или Участникам торгов, клиринговые брокеры которых предоставили Клиринговому центру Постоянное поручение на проведение ранних расчетов или Запрос на проведение ранних расчетов по соответствующему расчетному коду в соответствии с Временным регламентом проведения торгов на валютном рынке и рынке драгоценных металлов и Правилами клиринга (NN – порядковый номер сессии),

MNN – выдается Участникам торгов после 19:00 (после 18:00 Участникам торгов, подавшим Клиринговому центру соответствующий запрос на раннее завершение заключения сделок с Клиринговым центром), по окончании торгов по инструментам с датами исполнения обязательств, превышающими дату проведения торгов, и/или Участникам торгов, клиринговые брокеры которых предоставили Клиринговому центру Запрос на раннее завершение заключения сделок с Клиринговым центром или Постоянное поручение на раннее завершение заключения сделок с Клиринговым центром по соответствующему расчетному коду в соответствии с Временным регламентом проведения торгов на валютном рынке и рынке драгоценных металлов и Правилами клиринга (NN – порядковый номер сессии),

Файлы в виде ЭД формируются и направляются Участнику торгов ежедневно по окончании соответствующих сессий в соответствии с Правилами ЭДО.

2.3.1. ФОРМА

Выписка из реестра сделок

Дата заключения сделок: <Дата>

Биржа: **ПАО Московская Биржа**

Участник торгов: <Идентификатор>, <Наименование Участника торгов>

Участник клиринга: <Клиринговый идентификатор>, <Наименование участника клиринга>

Расчетный код Участника клиринга: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Расчетный код Участника торгов: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Расчетный код клиента Участника торгов: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Наименование сессии: <Тип сессии>

Сделка спот, в т.ч. сделка фикс,
средневзвешенная сделка /
поставочный фьючерс:

<Код сделки спот/ сделки фикс/
средневзвешенной сделки / поставочного
фьючерса>

Валюта лота:

<Наименование>

Дата исполнения:

<Дата>

Сопряж. валюта:

<Наименование> Котировки за: ед. валюты лота

Номер сделки	Время заключения сделки	Код режима торгов	Направлен.	Курс сделки	Объем в валюте лота, ед. валюты	Объем в сопряж. валюте, ед. валюты	Номер заявки	Номер алгоритма чекского пакета заявок	Сделка с ПФИ	Контрагент	Комисс. вознагражд. за организацию торгов, руб.	Вознаграждение за предоставление ИТС, руб.	Комисс. вознагражд. за клиринг. обслуживание, руб.	Комиссия всего по сделке, руб.	Код ТКС	Краткий код Клиента

Итого покупка:

Итого по комиссии:

Итого продажа:

Сделки, входящие в сделку своп/своп контракт

Сделка своп/ своп контракт:

<Код сделки своп / своп контракта>

Валюта лота:

<Наименование>

Сопряж. валюта:

<Наименование>

Котировки за:

ед. валюты лота

Номер сделки	Время заключения сделки	Код режима торгов	Направлен.	Курс сделки	Объем в валюте лота, ед. валюты	Объем в сопряж. валюте, ед. валюты	Номер заявки	Номер алгоритмического пакета заявок	Сделка с ПФИ	Контрагент	Комисс. вознагражд. за организацию торгов, руб.	Вознаграждение за предоставление ИТС, руб.	Комисс. вознагражд. за клиринг. обслуживание, руб.	Комиссия всего по сделке, руб.	Код ТКС	Краткий код Клиента

Итого покупка:

Итого по комиссии:

Итого продажа:

Уполномоченный представитель Биржи: _____/ФИО/

2.3.2. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА (XML-ФАЙЛ) «ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА СДЕЛОК» CUX23

Название ноды	Название атрибута	Описание	Обязательность	Тип	Размер	Десятичные знаки
MICEX_DOC		Корневой элемент (root element) XML документа				
DOC_REQUISITES		Блок информации о документе				
	DOC_DATE	Дата формирования файла	Нет	Date		
	DOC_TIME	Время формирования файла	Нет	Time		
	DOC_NO	Уникальный учетный номер документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	DOC_TYPE_ID	Идентификатор типа документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	SENDER_ID	Идентификатор отправителя	Нет	Character	1-12	
	SENDER_NAME	Краткое наименование отправителя	Нет	Character	1-30	
	RECEIVER_ID	Идентификатор получателя	Нет	Character	1-12	
	REMARKS	Текст примечания к файлу	Нет	Character	1-120	
	SIGNAUTHOR	ФИО автора ЭЦП	Нет	Character		
/DOC_REQUISITES						
CUX23		Блок данных отчета				
	ReportDate	Дата торгов	Да	Date		
	FirmId	Идентификатор Участника торгов	Да	Character	0-12	
	FirmName	Наименование Участника торгов	Да	Character	0-120	
	FirmNameEN	Наименование Участника торгов (eng)	Нет	Character	0-120	
CLEARPART		Блок данных по Участнику клиринга				
	ClearingFirmId	Идентификатор Участника клиринга	Да	Character	0-12	
	ClearingFirmName	Наименование Участника клиринга	Да	Character	0-120	
	ClearingFirmNameEN	Наименование Участника клиринга (eng)	Нет	Character	0-120	
SETTLE		Блок информации по расчетному коду Участника клиринга				
	ExtSettleCode	Расчетный код Участника клиринга	Да	Character	20	
TRADEACC		Блок информации по расчетному коду Участника торгов / клиента Участника торгов				
	ExtTradeCode	Расчетный код Участника торгов / Расчетный код клиента Участника торгов	Да	Character	20	
	ExtTradeCodeType	Тип расчетного кода Участника торгов: Trade – расчетный код Участника торгов, Client - расчетный код клиента Участника торгов	Да	Character	10	
SESSION		Блок данных по типу сессии				
	AddSession	Тип сессии: N – Основная сессия; Y – Основная сессия (урегулирование неисполненных обязательств)	Да	Character	1	
	SessionName	Наименование сессии	Да	Character		
	SessionNameEN	Наименование сессии (eng)	Да	Character		
CURRPAIR		Блок данных валютной пары				
	CurrencyId	Идентификатор валюты лота	Да	Character	4	
	CurrencyName	Наименование валюты лота	Да	Character	30	
	CurrencyNameEN	Наименование валюты лота (eng)	Да	Character	30	
	CoCurrencyId	Идентификатор сопряженной валюты	Да	Character	4	
	CoCurrencyName	Наименование сопряженной валюты	Да	Character	30	
	CoCurrencyNameEN	Наименование сопряженной валюты (eng)	Да	Character	30	
SECURITY		Блок данных инструменту				
	SecurityId	Идентификатор инструмента	Да	Character	12	
	SecShortName	Краткое наименование инструмента	Да	Character	10	
	FaceValue	Котировка	Да	Number	20	6
SETTLEDATE		Блок данных по дате исполнения				
	SettleDate	Дата исполнения	Да	Date		
GROUP		Блок данных по виду сделки				
	TradeGroup	Вид сделки: T - сделка спот, в т.ч. сделка фикс, средневзвешенная сделка/ поставочный фьючерс; S - сделка своп/ своп контракт;	Да	Character	1	
MAINSEC		Блок данных по типам титульных "лицевых" сделок				
	MainSecurityId	Идентификатор инструмента титульной сделки своп/ своп контракта	Да	Character	12	

	MainSecShortName	Краткое наименование инструмента титальной сделки своп/ своп контракта	Да	Character	10	
RECORDS		Блок данных по сделке				
	TradeNo	Номер сделки	Да	Number	20	0
	BuySell	Направление сделки: B – Покупка; S – Продажа;	Да	Character	1	
	OrderNo	Номер заявки	Да	Number	20	0
	AlgoOrderNo	Номер алгоритмического пакета заявок	Нет	Number	20	0
	IsActualMM	Маркет-мейкерская заявка соответствует условиям маркет-мейкерского договора (Y – Да, M – Нет)	Нет	string	1-1	
	TradeDeriv	Сделка с ПФИ: Y – Да; N – Нет;	Да	Character	1	
	TradeTime	Время заключения сделки	Да	Time		
	TradeType	Тип сделки: T – безадресная; N – адресная; S – безадресная, входящая в своп/своп контракт; W – адресная, входящая в своп/своп контракт;	Да	Character	1	
	Decimals	Число значимых знаков после запятой в курсе сделки (атрибут Price)	Да	Number		
	Price	Курс сделки	Да	Number	20	6
	Quantity	Объем в валюте лота, ед. валюты	Да	Number	20	2
	Value	Объем в сопряженной валюте, ед. валюты	Да	Number	20	2
	CPFirmId	Контрагент	Нет	Character	0-12	
	Period	Период торгов: O – период открытия; N – нормальный период; C – период закрытия;	Да	Character	1	
	SettleCode	Код расчетов	Да	Character	12	
	UserId	Торговый идентификатор Участника торгов/ Идентификатор спонсируемого доступа	Да	Character	0-12	
	UserExchangeId	Идентификатор региона доступа Участника торгов	Да	Character	4	
	BrokerRef	Примечание, дополнительная справочная информация	Нет	Character	20	
	ExtRef	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами	Нет	Character	12	
	ExchComm	Комиссионное вознаграждение за организацию торгов, руб.	Нет	Number	20	2
	ITSComm	Вознаграждение за предоставление ИТС, руб.	Нет	Number	20	2
	ClrComm	Комиссионное вознаграждение за клиринговое обслуживание, руб.	Нет	Number	20	2
	SumComm	Итоговая комиссия	Нет	Number	20	2
	TrdAccId	Код Торгово-клирингового счета соответствующего уровня	Да	Character	0-12	
	ClientCode	Краткий код клиента	Нет	Character	12	
	Details	ИНН или № паспорта клиента	Нет	Character	20	
	SubDetails	ИНН или № паспорта клиента субброкера	Нет	Character	20	
	RepoTradeNo	Номер титульной сделки своп/своп контракта	Нет	Number	20	0
	BoardId	Идентификатор правил торгов	Да	Character	4	
	BoardName	Наименование правил торгов	Да	Character	30	
	BoardNameEN	Наименование правил торгов (eng)	Да	Character	30	
/RECORDS						
/MAINSEC						
/GROUP						
/SETTLEDATE						
/SECURITY						
/CURRPAIR						
/SESSION						
/TRADEACC						
/SETTLE						
/CLEARPART						
/CUX23						
/MICEX_DOC						

2.4. Отчет «Аналитический отчет по компрессированным сделкам»

Пример имени файла: **MB12345_CUX23C_000_031011_12345678.xml**

Код сессии (параметр **SSS** в имени файла) всегда принимает значение **000**.

2.4.1. ФОРМА

Аналитический отчет по компрессированным сделкам *

Дата заключения сделок: <Дата>

Биржа: **ПАО Московская Биржа**

Участник торгов: <Идентификатор>, <Наименование Участника торгов>

Участник клиринга: <Клиринговый идентификатор>, <Наименование участника клиринга>

Расчетный код Участника клиринга: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Расчетный код Участника торгов: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Расчетный код клиента Участника торгов: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Наименование сессии: <Тип сессии>

Сделка спот, в т.ч. сделка фикс, средневзвешенная
сделка / поставочный фьючерс:

<Код сделки спот/ сделки фикс/
средневзвешенной сделки / поставочного
фьючерса>

Валюта лота: <Наименование>

Дата исполнения:

<Дата>

Сопряж. валюта: <Наименование> Котировки за: ед. валюты лота

Напра влен.	Средневзвешенный курс сделок	Объем в валюте лота, ед. валюты	Объем в сопряж. валюте, ед. валюты	Кол-во сделок	Сделка с ПФИ	Комисс. вознагра. за организацию торгов, руб.	Комисс. вознагра. за клиринг. обслуживание, руб.	Комиссия всего по сделке, руб.	Код ТКС	Краткий код Клиента

Сделки, входящие в сделку своп/своп контракт

Сделка своп/ своп контракт:

<Код сделки своп / своп контракта>

Валюта лота: <Наименование>

Сопряж. валюта: <Наименование> Котировки за: ед. валюты лота

Напра влен.	Средневзвешенный курс сделок	Объем в валюте лота, ед. валюты	Объем в сопряж. валюте, ед. валюты	Кол-во сделок	Сделка с ПФИ	Комисс. вознагра. за организацию торгов, руб.	Комисс. вознагра. за клиринг. обслуживание, руб.	Комиссия всего по сделке, руб.	Код ТКС	Краткий код Клиента

*Данные отчета с компрессированными сделками могут иметь расхождение с данными в реестре сделок биржи из-за математических округлений. Отчет может использоваться только в информационных целях.

Уполномоченный представитель Биржи: _____/ФИО/

2.4.2. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА (XML-ФАЙЛ)
«АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО КОМПРЕССИРОВАННЫМ СДЕЛКАМ» CUX23C

Название ноды	Название атрибута	Описание	Обязательность	Тип	Размер	Десятичные знаки
MICEX_DOC		Корневой элемент (root element) XML документа				
DOC_REQUISITES		Блок информации о документе				
	DOC_DATE	Дата формирования файла	Нет	Date		
	DOC_TIME	Время формирования файла	Нет	Time		
	DOC_NO	Уникальный учетный номер документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	DOC_TYPE_ID	Идентификатор типа документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	SENDER_ID	Идентификатор отправителя	Нет	Character	1-12	
	SENDER_NAME	Краткое наименование отправителя	Нет	Character	1-30	
	RECEIVER_ID	Идентификатор получателя	Нет	Character	1-12	
	REMARKS	Текст примечания к файлу	Нет	Character	1-120	
	SIGNAUTHOR	ФИО автора ЭЦП	Нет	Character		
/DOC_REQUISITES						
CUX23C		Блок данных отчета				
	ReportDate	Дата торгов	Да	Date		
	FirmId	Идентификатор Участника торгов	Да	Character	0-12	
	FirmName	Наименование Участника торгов	Да	Character	0-120	
	FirmNameEN	Наименование Участника торгов (eng)	Нет	Character	0-120	
CLEARPART		Блок данных по Участнику клиринга				
	ClearingFirmId	Идентификатор Участника клиринга	Да	Character	0-12	
	ClearingFirmName	Наименование Участника клиринга	Да	Character	0-120	
	ClearingFirmNameEN	Наименование Участника клиринга (eng)	Нет	Character	0-120	
SETTLE		Блок информации по расчетному коду Участника клиринга				
	ExtSettleCode	Расчетный код Участника клиринга	Да	Character	20	
TRADEACC		Блок информации по расчетному коду Участника торгов / клиента Участника торгов				
	ExtTradeCode	Расчетный код Участника торгов / Расчетный код клиента Участника торгов	Да	Character	20	
	ExtTradeCodeType	Тип расчетного кода Участника торгов: Trade – расчетный код Участника торгов, Client - расчетный код клиента Участника торгов	Да	Character	10	
SESSION		Блок данных по типу сессии				
	AddSession	Тип сессии: N – Основная сессия; Y – Основная сессия (урегулирование неисполненных обязательств)	Да	Character	1	
	SessionName	Наименование сессии	Да	Character		
	SessionNameEN	Наименование сессии (eng)	Да	Character		
CURRPAIR		Блок данных валютной пары				
	CurrencyId	Идентификатор валюты лота	Да	Character	4	
	CurrencyName	Наименование валюты лота	Да	Character	30	
	CurrencyNameEN	Наименование валюты лота (eng)	Да	Character	30	
	CoCurrencyId	Идентификатор сопряженной валюты	Да	Character	4	
	CoCurrencyName	Наименование сопряженной валюты	Да	Character	30	
	CoCurrencyNameEN	Наименование сопряженной валюты (eng)	Да	Character	30	
SECURITY		Блок данных инструменту				
	SecurityId	Идентификатор инструмента	Да	Character	12	
	SecShortName	Краткое наименование инструмента	Да	Character	10	
	FaceValue	Котировка	Да	Number	20	6
SETTLEDATE		Блок данных по дате исполнения				
	SettleDate	Дата исполнения	Да	Date		
GROUP		Блок данных по виду сделки				
	TradeGroup	Вид сделки: Т - сделка спот, в т.ч. сделка фикс, средневзвешенная сделка/ поставочный фьючерс; S - сделка своп/ своп контракт;	Да	Character	1	
MAINSEC		Блок данных по типам титульных "лицевых" сделок				
	MainSecurityId	Идентификатор инструмента титульной сделки своп/ своп контракта	Да	Character	12	

	MainSecShortName	Краткое наименование инструмента титულიной сделки своп/ своп контракта	Да	Character	10	
RECORDS		Блок данных по сделкам				
	BuySell	Направление сделки: В – Покупка; S – Продажа;	Да	Character	1	
	Weighted-average price	Средневзвешенный курс сделок	Да	Number	20	6
	Quantity	Объем в валюте лота, ед. валюты	Да	Number	20	2
	Value	Объем в сопряж. валюте, ед. валюты	Да	Number	20	2
	NumberOfDeals	Кол-во сделок	Да	Number	20	0
	TradeDeriv	Сделки с ПФИ: Y – Да; N – Нет;	Да	Character	1	
	ExchComm	Комисс. вознагражд. за организацию торгов, руб.	Нет	Number	20	2
	ClrComm	Комисс. вознагражд. за клиринг. обслуживание, руб	Нет	Number	20	2
	SumComm	Итоговая комиссия	Да	Number	20	2
	TrdAccId	Код Торгово-клирингового счета соответствующего уровня	Да	Character	0-12	
	ClientCode	Краткий код Клиента	Нет	Character	12	
/RECORDS						
/MAINSEC						
/GROUP						
/SETTLEDATE						
/SECURITY						
/CURRPAIR						
/SESSION						
/TRADEACC						
/SETTLE						
/CLEARPART						
/CUX23C						
/MICEX_DOC						

2.5. Выписка из реестра сделок (сделки аналитического учета)

Пример имени файла: **MB12345_CUX33_000_031011_12345678.xml**

Код сессии (параметр **SSS** в имени файла) всегда принимает значение **000**.

Файлы в виде ЭД формируются и направляются по требованию Участника торгов в соответствии с Правилами ЭДО.

2.5.1. ФОРМА

Выписка из реестра сделок (сделки аналитического учета)

Дата заключения сделок: <Дата>

Биржа: **ПАО Московская Биржа**

Участник торгов: <Идентификатор>, <Наименование Участника торгов>

Участник клиринга: <Клиринговый идентификатор>, <Наименование участника клиринга>

Расчетный код Участника клиринга: <Расчетный код 1> ... <Расчетный код N>

Расчетный код Участника торгов: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Расчетный код клиента Участника торгов: <Расчетный код 1>...<Расчетный код N>

Наименование сессии: <Тип сессии>

Сделки своп/своп контракты

<Код сделки своп / Валюта лота: <Наименование>

своп контракта> Сопряж. валюта: <Наименование>

Котировки за:

ед. валюты лота

Номер сделки	Время заключения сделки	Код режима торгов	Направлен.	Базовый курс	Курс сделки	Объем в валюте лота, ед. валюты	Объем в сопряж. валюте, ед. валюты*	Номер заявки	Номер алгоритмического пакета заявок	Контрагент	Код ТКС	Краткий код Клиента

Сделки фикс/ Средневзвешенные сделки

Сделка фикс/ <Код сделки фикс/ Валюта лота: <Наименование>

средневзвешенная сделка <средневзвешенной Сопряж. валюта: <Наименование>

Котировки за:

ед. валюты лота

Номер сделки	Время заключения сделки	Код режима торгов	Направлен.	Дата расчета фиксинга/ средневзвешенной цены	Курс фиксинга/ средневзвешенная цена	Дисконт (-) /Премия (+) к средневзвешенной цене	Объем в валюте лота, ед. валюты	Номер заявки	Контрагент	Код ТКС	Краткий код Клиента

Итого покупка:

Итого продажа:

Уполномоченный представитель Биржи: _____/ФИО/

* - указывается объем по инструменту с более поздней датой исполнения

2.5.2. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА (XML-ФАЙЛ) «ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА СДЕЛОК (СДЕЛКИ АНАЛИТИЧЕСКОГО УЧЕТА)» CUX33

Название ноды	Название атрибута	Описание	Обязательность	Тип	Размер	Десятичные знаки
MICEX_DOC		Корневой элемент (root element) XML документа				
DOC_REQUISITES		Блок информации о документе				
	DOC_DATE	Дата формирования файла	Нет	Date		
	DOC_TIME	Время формирования файла	Нет	Time		
	DOC_NO	Уникальный учетный номер документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	DOC_TYPE_ID	Идентификатор типа документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	SENDER_ID	Идентификатор отправителя	Нет	Character	1-12	
	SENDER_NAME	Краткое наименование отправителя	Нет	Character	1-30	
	RECEIVER_ID	Идентификатор получателя	Нет	Character	1-12	
	REMARKS	Текст примечания к файлу	Нет	Character	1-120	
	SIGNAUTHOR	ФИО автора ЭЦП	Нет	Character		
/DOC_REQUISITES						
CUX33		Блок данных отчета				
	ReportDate	Дата торгов	Да	Date		
	FirmId	Идентификатор Участника торгов	Да	Character	0-12	
	FirmName	Наименование Участника торгов	Да	Character	0-120	
	FirmNameEN	Наименование Участника торгов (eng)	Нет	Character	0-120	
CLEARPART		Блок данных по Участнику клиринга				
	ClearingFirmId	Идентификатор Участника клиринга	Да	Character	0-12	
	ClearingFirmName	Наименование Участника клиринга	Да	Character	0-120	
	ClearingFirmNameEN	Наименование Участника клиринга (eng)	Нет	Character	0-120	
SETTLE		Блок информации по расчетному коду Участника клиринга				
	ExtSettleCode	Расчетный код Участника клиринга	Да	Character	20	
TRADEACC		Блок информации по расчетному коду Участника торгов / клиента Участника торгов				
	ExtTradeCode	Расчетный код Участника торгов / Расчетный код клиента Участника торгов	Да	Character	20	
	ExtTradeCodeType	Тип расчетного кода Участника торгов: Trade – расчетный код Участника торгов, Client - расчетный код клиента Участника торгов	Да	Character	10	
SESSION		Блок данных по типу сессии				
	AddSession	Тип сессии: N - Основная сессия; Y – Основная сессия (урегулирование неисполненных обязательств)	Да	Character	1	
	SessionName	Наименование сессии	Да	Character		
	SessionNameEN	Наименование сессии (eng)	Да	Character		
GROUP		Блок данных по виду сделки				
	TradeGroup	Вид сделки: S - сделка своп/ своп контракт; F- сделка фикс/ средневзвешенная сделка;	Да	Character	1	
CURRPAIR		Блок данных валютной пары				
	CurrencyId	Идентификатор валюты лота	Да	Character	4	
	CurrencyName	Наименование валюты лота	Да	Character	30	
	CurrencyNameEN	Наименование валюты лота	Да	Character	30	
	CoCurrencyId	Идентификатор сопряженной валюты	Да	Character	4	
	CoCurrencyName	Наименование сопряженной валюты	Да	Character	30	
	CoCurrencyNameEN	Наименование сопряженной валюты	Да	Character	30	
	FaceValue	Котировка	Да	Number	20	6
SECURITY		Блок данных инструмента				
	SecurityId	Идентификатор инструмента	Да	Character	12	
	SecShortName	Краткое наименование инструмента	Да	Character	10	
RECORDS		Блок данных по сделке				
	TradeNo	Номер сделки	Да	Number	20	0
	BuySell	Направление сделки: B – Покупка; S – Продажа	Да	Character	1	

	OrderNo	Номер заявки	Да	Number	20	0
	AlgoOrderNo	Номер алгоритмического пакета заявок	Нет	Number	20	0
	TradeTime	Время заключения сделки	Да	Time		
	FixingDate	Дата расчета фиксинга/ средневзвешенной цены	Нет	Date		
	FixingRate	Курс фиксинга/ Средневзвешенная цена	Нет	Number	20	6
	TradeType	Тип сделки: T – безадресная; N – адресная; S – безадресная, входящая в своп/своп контракт; W – адресная, входящая в своп/своп контракт;	Да	Character	1	
	BasePrice	Базовый курс	Нет	Number	20	6
	Decimals	Число значимых знаков после запятой в курсе сделки (атрибут Price)	Да	Number		
	Price	Курс сделки, Дисконт (-) /Премия (+) к средневзвешенной цене	Нет	Number	20	6
	Quantity	Объем в валюте лота, ед. валюты	Да	Number	20	2
	Value	Объем в сопряженной валюте, ед. валюты	Нет	Number	20	2
	CPFirmId	Контрагент	Нет	Character	0-12	
	TrdAccId	Код Торгово-клирингового счета соответствующего уровня	Да	Character	0-12	
	ClientCode	Краткий код клиента	Нет	Character	12	
	Details	ИНН или № паспорта клиента	Нет	Character	20	
	SubDetails	ИНН или № паспорта клиента субброкера	Нет	Character	20	
	RepoTradeNo	Номер титульной сделки своп/ своп контракта	Нет	Number	20	0
	BoardId	Идентификатор правил торгов	Да	Character	4	
	BoardName	Наименование правил торгов	Да	Character	30	
	BoardNameEN	Наименование правил торгов (eng)	Да	Character	30	
	/RECORDS					
	/SECURITY					
	/CURRPAIR					
	/GROUP					
	/SESSION					
	/TRADEACC					
	/SETTLE					
	/CLEARPART					
	/CUX33					
	/MICEX_DOC					

2.6. «Выписка из реестра транзакций»

А) Для Участников торгов, не имеющих идентификаторов спонсируемого доступа

Пример имени файла: MB12345_CUX24_000_031011_12345678.xml

Код сессии (параметр SSS в имени файла) всегда принимает значение 000.

Файл в виде ЭД формируется и направляется по требованию Участника торгов в соответствии с Правилами ЭДО.

2.6.1. ФОРМА

Выписка из реестра транзакций

<дата>

Биржа: ПАО Московская Биржа

Участник торгов: <Идентификатор>, <Наименование Участника торгов>

N п/п	Уникальный код заявки	Номер алгоритмического пакета заявок	Время	Статус	Причина отказа в регистрации

Уполномоченный представитель Биржи: _____ /ФИО/

2.6.2. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА (XML-ФАЙЛ) «ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ТРАНЗАКЦИЙ» CUX24

Название ноды	Название атрибута	Описание	Обязательность	Тип	Размер	Десятичные знаки
MICEX_DOC		Корневой элемент (root element) XML документа				
DOC_REQUISITES		Блок информации о документе				
	DOC_DATE	Дата формирования файла	Нет	Date		
	DOC_TIME	Время формирования файла	Нет	Time		
	DOC_NO	Уникальный учетный номер документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	DOC_TYPE_ID	Идентификатор типа документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	SENDER_ID	Идентификатор отправителя	Нет	Character	1-12	
	SENDER_NAME	Краткое наименование отправителя	Нет	Character	1-30	
	RECEIVER_ID	Идентификатор получателя	Нет	Character	1-12	
	REMARKS	Текст примечания к файлу	Нет	Character	1-120	
	SIGNAUTHOR	ФИО автора ЭЦП	Нет	Character		
/DOC_REQUISITES						
CUX24		Блок данных отчета				
	EntrytDate	Дата торгов	Да	Date		
	FirmId	Идентификатор Участника торгов	Да	Character	0-12	
	FirmName	Наименование Участника торгов	Да	Character	0-120	
	FirmNameEN	Наименование Участника торгов (eng)	Нет	Character	0-120	
RECORDS		Блок данных по заявке				
	RecNo	Номер по порядку	Да	Number	11	0
	TransNo	Уникальный код заявки (номер транзакции)	Да	Number	20	0
	AlgoOrderNo	Номер алгоритмического пакета заявок	Нет	Number	20	0
	EntryTime	Время фиксации заявки в торговой системе	Да	Time		
	Status	Статус заявки: Y – зарегистрирована в торговой системе; N – не зарегистрирована в торговой системе	Да	Character	1	

	MisType	Причина отказа в регистрации заявки в торговой системе	Нет	Character	0-255	
	MisTypeEN	Причина отказа в регистрации заявки в торговой системе (eng)	Нет	Character	0-255	
/RECORDS						
/CUX24						
/MICEX_DOC						

В) Для Участников торгов, имеющих идентификаторы спонсируемого доступа

Пример имени файла: **MB12345_CUX34_000_031011_12345678.xml**

Код сессии (параметр **SSS** в имени файла) всегда принимает значение **000**.

Файл в виде ЭД формируется и направляется по требованию Участника торгов в соответствии с Правилами ЭДО.

2.6.3. ФОРМА

Выписка из реестра транзакций идентификаторов спонсируемого доступа

Дата торгов: <дата>

Биржа: **ПАО Московская Биржа**

Участник торгов: <Идентификатор>, <Наименование Участника торгов>

Идентификатор спонсируемого доступа: <Идентификатор>

N п/п	Уникальный код транзакции (поручения)	Время подачи поручения	Нап равл ен.	Номер поручения на подачу алгоритмиче ского пакета заявок	Код режима торгов	Идентиф икатор инструме нта	Объем в валюте лота, ед. валюты		Идентификатор валюты лота	Предельная цена поручения	Контр агент	Время снятия поручения ТС	Код ТКС	Краткий код Клиента	Номер поручения на стороне клиента	Статус транзак ции	Причина отклонения поручения/ отказа в регистрации заявки
							Всего	Скрыто									

Уполномоченный представитель Биржи: _____/ФИО/

2.6.4. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА (XML-ФАЙЛ) «ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ТРАНЗАКЦИЙ» CUX34

Название ноды	Название атрибута	Описание	Обязательность	Тип	Размер	Десятичные знаки
MICEX_DOC		Корневой элемент (root element) XML документа				
DOC_REQUISITES		Блок информации о документе				
	DOC_DATE	Дата формирования файла	Нет	Date		
	DOC_TIME	Время формирования файла	Нет	Time		
	DOC_NO	Уникальный учетный номер документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	DOC_TYPE_ID	Идентификатор типа документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	SENDER_ID	Идентификатор отправителя	Нет	Character	1-12	
	SENDER_NAME	Краткое наименование отправителя	Нет	Character	1-30	
	RECEIVER_ID	Идентификатор получателя	Нет	Character	1-12	
	REMARKS	Текст примечания к файлу	Нет	Character	1-120	
	SIGNAUTHOR	ФИО автора ЭЦП	Нет	Character		
/DOC_REQUISITES						
CUX34		Блок данных отчета				
	EntrytDate	Дата торгов	Да	Date		
	FirmId	Идентификатор Участника торгов	Да	Character	0-12	
	FirmName	Наименование Участника торгов	Да	Character	0-120	
	FirmNameEN	Наименование Участника торгов (eng)	Нет	Character	0-120	
	FirmINN	ИНН Участника торгов	Да	Character	12	
USER						
	UserId	Идентификатор спонсируемого доступа	Да	Character	12	
RECORDS		Блок данных по транзакции				
	RecNo	Номер по порядку	Да	Number	11	0
	TransNo	Уникальный код транзакции (поручения)	Да	Number	20	0
	AlgoOrderNo	Номер поручения на подачу алгоритмического пакета заявок	Нет	Number	20	0
	EntryTime	Время подачи поручения	Да	Time		
	Status	Статус транзакции: Y – заявка по поручению зарегистрирована в торговой системе; N – заявка по поручению не зарегистрирована в торговой системе	Да	Character	1	
	BuySell	Направление поручения: B – Покупка, S – Продажа	Да	Character	1	
	BoardID	Идентификатор режима торгов	Да	Character	4	
	SecurityId	Идентификатор инструмента	Да	Character	12	
	BasePrice	Базовый курс	Нет	Number	20	
	Quantity	Всего объем в валюте лота, ед. валюты	Да	Number	20	2
	QuantityHidden	Скрытый объем в валюте лота, ед. валюты	Нет	Number	20	
	Decimals	Число значимых знаков после запятой в предельной цене поручения (атрибут Price)	Да	Number	x	
	Price	Предельная цена поручения	Нет	Number	20	
	AmendTime	Время снятия поручения ТС	Нет	Time		
	CPFirmId	Контрагент	Нет	Character	12	
	ClientCode	Краткий код клиента	Нет	Character	12	
	TrdAccId	Код Торгово-клирингового счета соответствующего уровня	Да	Character	12	
	BrokerRef	Номер поручения на стороне клиента (поле ClOrdID при подаче поручения посредством протокола FIX);	Нет	Character	20	
	Details	Данные о клиенте первого уровня	Нет	Character	12	
	SubDetails	Данные о клиенте второго уровня	Нет	Character	20	
	MisType	Причина отклонения поручения/ отказа в регистрации заявки	Нет*	Character	256	
	MisTypeEN	Причина отклонения поручения/ отказа в регистрации заявки (eng)	Нет*	Character	255	
	Message	Содержимое транзакции	Да	Character	1000	
/RECORDS						
/USER						
/CUX34						
/MICEX_DOC						

* если Status = N, то поле обязательное

2.7. Отчет по обязательствам Участника торгов по Дополнительному Комиссионному Сбору (ДКС)

Пример имени файла: MB12345_CUX16_000_031015_12345678.xml

Код сессии (параметр SSS в имени файла) всегда принимает значение 000.

Файлы в виде ЭД формируется и направляется в соответствии с Правилами ЭДО только Участникам торгов валютного рынка.

2.7.1. ФОРМА

Отчет по обязательствам Участника торгов по Дополнительному Комиссионному Сбору (ДКС)

Дата торгов: <дата>

Биржа: ПАО Московская Биржа

Участник торгов: <Идентификатор>, <Наименование Участника торгов>

Реквизиты гиперактивного торгового автомата (ГТА)	ИНН Участника торгов	Краткий код клиента	ИНН или № паспорта клиента	ИНН или № паспорта клиента субброкера	Количество заявок с учетом маркет-мейкерских (округляется при расчете по коэффициентам L1, L2)	Суммарный оборот сделок ГТА для расчета ДКС, руб.*	Доля ГТА в суммарном обороте сделок по всему рынку за день, %**	Количество заявок, компенсированное оборотом сделок ГТА (округляется при расчете по коэффициенту К)	Сумма ДКС, руб.	Код денежной позиции для уплаты ДКС

* - рассчитывается по сделкам ГТА, не являющимися внесистемными и не входящими в сделки своп, а также сделками по инструментам пары BYNRUB (белорусский рубль/ российский рубль).

** - рассчитывается по всем сделкам за день, не являющимися внесистемными и не входящими в сделки своп, а также сделками по инструментам пары BYNRUB (белорусский рубль/ российский рубль).

Уполномоченный представитель Биржи _____

2.7.2. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА (XML-ФАЙЛ) «ОТЧЕТ ПО ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ УЧАСТНИКА ТОРГОВ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ КОМИССИОННОМУ СБОРУ (ДКС)»

Название ноды	Название атрибута	Описание	Обязательность	Тип	Размер	Десятичные знаки
MICEX_DOC		Корневой элемент (root element) XML документа				
DOC_REQUISITES		Блок информации о документе				
	DOC_DATE	Дата формирования файла	Нет	Date		
	DOC_TIME	Время формирования файла	Нет	Time		
	DOC_NO	Уникальный учетный номер документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	DOC_TYPE_ID	Идентификатор типа документа в системе электронного документооборота	Нет	Character	1-12	
	SENDER_ID	Идентификатор отправителя	Нет	Character	1-12	
	SENDER_NAME	Краткое наименование отправителя	Нет	Character	1-30	
	RECEIVER_ID	Идентификатор получателя	Нет	Character	1-12	
	REMARKS	Текст примечания к файлу	Нет	Character	1-120	
	SIGNAUTHOR	ФИО автора ЭЦП	Нет	Character		
/DOC_REQUISITES						
CUX16		Блок данных отчета				
	ReportDate	Дата торгов	Да	Date		
	FirmId	Идентификатор Участника торгов	Да	Character	0-12	
	FirmName	Наименование Участника торгов	Да	Character	0-120	
RECORDS		Данные по ДКС для клиента Участника торгов				
	DetailsGTA	Реквизиты ГТА (ИНН Участника торгов/ ИНН или № паспорта Клиента)	Да	Character	20	
	NumOrdersGTA	Общее количество заявок для расчета ДКС (с учетом коэффициентов L1, L2)	Да	Number	20	0
	TurnoverGTA	Суммарный оборот сделок ГТА, рассчитанный по всем системным сделкам, не входящим в своп и в пару BYNRUB, руб.	Да	Number	20	2
	MarketShareGTA	Доля ГТА в суммарном обороте сделок по всему рынку за день, рассчитанная по всем системным сделкам, не входящим в своп и в пару BYNRUB, %	Да	Number	3	2
	NumOrdersGTAOffset	Количество заявок, компенсированное оборотом сделок ГТА (с учетом коэффициента K)	Да	Number	20	0
	GTACommission	Общая сумма ДКС взимаемого с ГТА, руб.	Да	Number	20	2
	BankAccId	Код денежной позиции для уплаты начисленного ДКС	Нет	Character	12	
DETAILS		Детальная информация по клиенту				
	FirmINN	ИНН Участника торгов	Да	Character	12	
	ClientCode	Краткий код клиента	Нет	Character	12	
	Details	ИНН или № паспорта клиента	Нет	Character	20	
	SubDetails	ИНН или № паспорта клиента субброкера	Нет	Character	20	
	NumOrders	Количество заявок (с учетом коэффициентов L1, L2)	Да	Number	20	0
	Turnover	Суммарный оборот сделок ГТА, рассчитанный по всем системным сделкам, не входящим в своп и в пару BYNRUB, руб.	Да	Number	20	2
	MarketShare	Доля ГТА в суммарном обороте сделок по всему рынку за день, рассчитанная по всем системным сделкам, не входящим в своп и в пару BYNRUB, %	Да	Number	3	2
	NumOrdersOffset	Количество заявок, компенсированное оборотом сделок ГТА (с учетом коэффициента K)	Да	Number	20	0
/DETAILS						
/RECORDS						
/CUX16						
/MICEX_DOC						

2.8. Отчет об идентификаторах и их полномочиях на валютном рынке и рынке драгметаллов

Пример имени файла: MB12345_CUX83_000_031015_12345678.xml

Код сессии (параметр SSS в имени файла) всегда принимает значение 000.

Файлы в виде ЭД формируется и направляется в соответствии с Правилами ЭДО.

2.8.1. ФОРМА

ОТЧЕТ

об идентификаторах и их полномочиях на валютном рынке и рынке драгоценных металлов
на дату « » 20 г.

Участник торгов/клиринга	Полное наименование организации – Участника торгов/клиринга	
Идентификатор Участника торгов/клиринга	Идентификатор Участника торгов/клиринга на валютном рынке и рынке драгоценных металлов	
Торговый идентификатор или Идентификатор спонсируемого доступа (ИСД)	Идентификатор трейдера Участника торгов/клиринга или Идентификатор спонсируемого доступа, полномочия по которому выводятся в отчете	
Изменение информации по Торговому идентификатору или Идентификатору спонсируемого доступа (ИСД)*	Y/N	Y – изменена, N – не изменена
Тип торгового идентификатора или ИСД	1/ 2/ 3	1 – торговый; 2 – просмотрный; 3 – РЕФИНИТИВ (РЕЙТЕР).

* изменения вступают в силу в торговый день, следующий за датой, указанной в отчете

Основные полномочия идентификатора

1.	Клиринговый идентификатор(ы) (если есть):	1/ 2/ 3	1 – клиринговый менеджер; 2 – оператор; 3 – оператор + переводы.
2.	Внебиржевые сделки с иностранной валютой / драгоценными металлами, в которых одним из конечных контрагентов является Провайдер ликвидности (Для клиринговых идентификаторов)	1/ 2	1 – в качестве наблюдателей 2 – в качестве наблюдателей и на заключение внебиржевых сделок
3.	Внебиржевые сделки спот с иностранной валютой в режиме «Аукцион RFS» (Для клиринговых идентификаторов)	1/ 2/ 3	1 – в качестве наблюдателей 2 – в качестве наблюдателей и в качестве потребителей 3 – в качестве наблюдателей и в качестве поставщиков и потребителей
4.	Внебиржевые сделки с иностранной валютой в режиме «Сделки с ЦК» (Для клиринговых идентификаторов)	1/ 2	1 – в качестве наблюдателей 2 – в качестве наблюдателей и на заключение внебиржевых сделок
5.	Опция пре-трейда для сделок в НТПро с последующим клирингом с ЦК в качестве принципала НТПро (только для MFIX Transactional) (если есть)	Y/ N	Y – подключена, N – не подключена.
6.	Cancel on Disconnect	N/ A/ O/ C/ W	N(o) -- нет, A(lways) -- снимать всегда, O(ndemand) -- снимать, если указано пользователем, C(ontrol Active) -- контролировать состояние подключения (без снятия заявок), W(ithdraw and control) -- контролировать состояние подключения со снятием заявок при отключении.
7.	Объединение в группу - наименование	Наименование ...	

	группы (если есть)				
8.	Получение информации:		Y (пустое)/ N	О клиентах Y (пустое) – разрешить, N – запретить	
			Y (пустое)/ N	О комиссии Y (пустое) – разрешить, N – запретить	
9.	Язык интерфейса		R/ E	R – русский, E - английский.	
10.	Администратор для ИСД		Y/ N	Y- является Администратором ИСД, N – не является Администратором ИСД.	
11.	Торговый идентификатор Участника торгов для ИСД (master-login) (если есть)		Основной	ID master-login 1 ...	Резервный ID master-login 2(если есть) ...
12.	Мастер-логин для ИСД		Y/ N	Y- является Мастер-логином для ИСД, N – не является Мастер-логином для ИСД.	
13.	Краткий(е) код(ы) Клиента(ов) ИСД		(ClientCode1, ClientCode2...)	Список кратких кодов Клиентов, привязанных к ИСД	
14.	Cancel on Drop-Copy disconnect (для ИСД)		Y/ N	N(o) -- нет, Y(es) – да.	
15.	Ограничение по ТКС		Используется со следующими ТКС:	Код ТКС (если есть) ...	
Ограничения по режимам торгов и инструментам (Предоставлены полномочия на заключение сделок по следующим режимам и инструментам):					
16.	Код режима торгов Допустимые значения: {CETS/ FIXS/ WAPS/ SDBP/ AUCB/ CNGD/ LICU/ WAPN/ FIXN/ OTCT/ OTCF/ RFSM/ CPCL}	CETS/ FIXS/ WAPS/ SDBP/ AUCB/ CNGD/ LICU/ WAPN/ FIXN/ OTCT/ OTCF/ RFSM/ CPCL	NO/ ALL/ SOME	Вид допуска к режиму NO – не предоставлять, ALL – предоставить ко всем инструментам, SOME – предоставить только к указанным инструментам.	
Список инструментов, к которым допущен идентификатор в указанном режиме (если вид допуска к режиму SOME):					
17.	Список кодов инструментов для режима	Код инструмента			

Уполномоченный представитель ПАО Московская Биржа: _____/ФИО/

2.8.2. СТРУКТУРА XML-ФАЙЛА CUX83 «ОТЧЕТ ОБ ИДЕНТИФИКАТОРАХ И ИХ ПОЛНОМОЧИЯХ НА ВАЛЮТНОМ РЫНКЕ И РЫНКЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ»

Название ноды	Название атрибута	Описание	Обязательность	Тип	Размер
MICEX_DOC		Корневой элемент (root element) XML документа.			
DOC_REQUISITES		Блок информации о документе			
	DOC_DATE	Дата формирования файла		date	
	DOC_TIME	Время формирования файла		time	
	DOC_NO	Уникальный учетный номер документа в системе электронного документооборота		string	1-12
	DOC_TYPE_ID	Идентификатор типа документа в системе электронного документооборота		string	1-12
	SENDER_ID	Идентификатор отправителя		string	1-12
	SENDER_NAME	Краткое наименование отправителя		string	1-30
	RECEIVER_ID	Идентификатор получателя		string	1-12
	REMARKS	Текст примечания к файлу		string	1-120
/DOC_REQUISITES					
CUX83		Блок данных отчета			
	ReportDate	Дата отчета	+	date	
	FirmId	Идентификатор участника торгов/клиринга	+	string	1-12
	FirmName	Наименование участника торгов/клиринга	+	string	0-120
RECORDS		Блок данных по полномочиям логина Участника торгов/клиринга			
	UserId	Идентификатор логина	+	string	12
	UserName	Наименование идентификатора	+	string	30
	DataChanged	Признак изменения информации об идентификаторе («Y» - изменена, «N» - не изменена) *. Для ежедневного отчета всегда равно «Y», для ежемесячного равно «Y», если в день формирования отчета полномочия менялись, иначе равно «N»	+	string	1-1
	TradeUserType	Торговый тип идентификатора: 1 – торговый; 2 – просмотровый; 3 – РЕФИНИТИВ (РЕЙТЕР).		string	1
	ClearingUserType	Клиринговый тип идентификатора: 1 – клиринговый менеджер; 2 – оператор; 3 – оператор + переводы.		string	1
	OtsLpUserType	Тип идентификатора для внебиржевых сделок, в которых одним из конечных контрагентов является Провайдер ликвидности: 1 – в качестве наблюдателей. 2 – в качестве наблюдателей и на заключение внебиржевых сделок		string	1
	OtsRfsUserType	Тип идентификатора для внебиржевых сделок в режиме «Аукцион RFS»: 1 – в качестве наблюдателей, 2 – в качестве наблюдателей и в качестве потребителей, 3 – в качестве наблюдателей и в качестве поставщиков и потребителей		string	1
	OtsCpclUserType	Тип идентификатора для внебиржевых сделок в режиме «Сделки с ЦК»: 1 – в качестве наблюдателей, 2 – в качестве наблюдателей и на заключение внебиржевых сделок		string	1
	PreTradeNtpro	Подключена опция пре-трейда для сделок в НТПро: Y(es) – да, N(o) -- нет.		string	1
	ViewClients	Просмотр информации о клиентах: Y (или пустое) – разрешить, N – запретить.	+	string	1
	ViewCommission	Просмотр информации о комиссии: Y (или пустое) – разрешить, N – запретить.	+	string	1
	Language	Язык интерфейса:	+	string	1

		R – русский, E – английский.			
	GroupName	Наименование группы		string	30
	PasswordExpiration	Экспирация пароля. Если задана, на следующий торговый день после включения опции, при подключении к ТС потребуются смена пароля. Допустимые значения: Y/N	+	string	1
	SMA	Является ли данный логин ИСД. Допустимые значения: Y/N	+	string	1-1
	AdministratorSMA	Является ли данный логин Администратором для ИСД Допустимые значения: Y – является, N – не является.	+	string	1-1
	MasterLogin1	Идентификатор Участника торгов для ИСД основной		string	12
	MasterLogin2	Идентификатор Участника торгов для ИСД резервный		string	12
	IsMasterLogin	Мастер-логин. Допустимые значения: Y/N	+	string	1-1
	CancelOnDisconnect	Автоматическое снятие активных заявок в случае потери связи рабочего места UserID с сервером доступа. Допустимые значения: N(o) -- нет, A(lways) -- снимать всегда, O(ndemand) -- снимать, если указано пользователем, C(ontrol Active) -- контролировать состояние подключения (без снятия заявок), W(ithdraw and control) -- контролировать состояние подключения со снятием заявок при отключении.	+	string	1
	CancelOnDropCopy Disconnect	Автоматическое снятие активных заявок в случае потери связи рабочего места MasterLogin1 с сервером доступа. Допустимые значения: N(o) -- нет, Y(es) – да.			
	Alias	Псевдоним идентификатора технического доступа		string	12
	DepthOb	Глубина стакана		integer	
	CryptoName	Криптографический ключ		string	64
ClientCodeList		Блок данных по кратким кодам Клиентов ИСД			
ClientCode					
	ClientCode	Краткий код Клиента, привязанного к ИСД	+	string	12
/ClientCode					
/ClientCodeList					
TrdAccIdList		Блок данных по кодам ТКС. Список ТКС указывается, если для идентификатора задан доступ только к отдельным перечисленным ТКС.			
TrdAcc					
	TrdAccId	Код ТКС	+	string	12
/TrdAcc					
/TrdAccIdList					
PermsBoards		Блок данных по допускам идентификатора к режимам			
PermsBoard					
	PermsBoardId	Предоставление допусков по режиму: Допустимые значения: {CETS/ FIXS/ WAPS/ SDBP/ AUCB/ CNGD/ LICU/ WAPN/ FIXN/ OTCT/ OTCF/ RFMS/ CPCL}	+	string	4
	PermsBoardAccess	Вид допуска к режиму. Допустимые значения: NO – не предоставлять, ALL – предоставить ко всем инструментам, SOME – предоставить только к указанным инструментам.	+	string	2-4
PermsSec					
	PermsSecId	Инструмент BP (Shortname), к торгам по которым допущен идентификатор на режиме, указанном в поле PermsBoardId		string	12
/PermsSec					
/PermsBoard					
/PermsBoards					
/RECORDS					
/CUX83					
/MICEX_DOC					

* Изменения вступают в силу в торговый день, следующий за датой, указанной в отчете.