

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом НКО НКЦ (АО)

от «__» _____ 2021 года

№ _____

Председатель Правления НКО НКЦ (АО)

М.П.

ФОРМАТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ СООБЩЕНИЙ КЛИРИНГОВОГО ТЕРМИНАЛА

(версия 1.5.6)

**г. Москва
2021 г.**

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1. Общие положения	4
2. Описание примитивных типов	4
РАЗДЕЛ II. ОПИСАНИЕ ТИПОВ	6
3. Описание базовых типов	6
4. Описание прикладных типов	20
РАЗДЕЛ III. ЭЛЕМЕНТЫ, ВОЗВРАЩАЕМЫЕ КЛИРИНГОВЫМ ТЕРМИНАЛОМ В КАЧЕСТВЕ ДАННЫХ ОБЪЕКТНОЙ МОДЕЛИ.	24
5. Нормативно-справочная информация	24
6. Участник клиринга	31
7. Идентификаторы (торговые)	34
8. Брокерские фирмы, Срочный Рынок	38
9. Разделы клирингового регистра, Срочный Рынок	40
10. Расчетные коды	41
11. Счета обеспечения	52
12. Счета для возврата обеспечения (платежные реквизиты)	57
13. Возврат обеспечения	61
14. Перевод обеспечения	65
15. Передача профиля актива	67
16. Запросы Участников клиринга	68
17. Клиринговый терминал – входящие документы	71
РАЗДЕЛ IV. ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОДПИСЫВАЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ, НАПРАВЛЯЕМЫЕ В АДРЕС НКЦ	73
18. Идентификаторы (торговые)	73
19. Расчетные коды	74
20. Счета для возврата обеспечения (платежные реквизиты)	81
21. Возврат обеспечения	86
22. Перевод обеспечения	90
23. Передача профиля актива	92
24. Депонирование	94
25. Счета обеспечения	95
РАЗДЕЛ V. ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОДПИСЫВАЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ, НАПРАВЛЯЕМЫЕ В АДРЕС УЧАСТНИКА КЛИРИНГА	96
26. Входящие документы	96
РАЗДЕЛ VI. Порядок использования электронной подписи в электронных документах Клирингового терминала	105

27.	Требования к электронной подписи	105
28.	Порядок формирования ЭП.....	107
29.	Порядок проверки подписи	108
30.	Ошибки проверки ЭП	109

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Общие положения

- 1.1 Настоящий документ «Форматы электронных сообщений Клирингового терминала» (далее – Форматы электронных сообщений) описывает обмен электронными сообщениями между Клиринговым центром и Участником клиринга с использованием Клирингового терминала, в соответствии с Правилами клиринга Небанковской кредитной организации-центрального контрагента «Национальный Клиринговый Центр» (Акционерное общество), утвержденными уполномоченным органом Клирингового центра и зарегистрированными Банком России (далее – Правила клиринга). В Форматах электронных сообщений приведен перечень электронных сообщений, используемых при данном обмене.
- 1.2 Термины, используемые в Форматах электронных сообщений, употребляются в значениях, определенных Правилами клиринга.
- 1.3 Клиринговый центр извещает Участников клиринга о дате вступления в силу Форматов электронных сообщений, а также изменений и дополнений к ним путем раскрытия соответствующей информации на Сайте Клирингового центра (www.nationalclearingcentre.ru), не менее чем за 5 (пять) дней до даты вступления их в силу, если иной срок и порядок извещения не установлен решением Клирингового центра.

2. Описание примитивных типов

Наименование базового типа	Описание
Дата Время ДатаВремя МесяцГода Год	Применяется для обозначения конкретного момента в последовательности времени. Обозначение даты, времени.
Текст	Символьная строка, обычно в форме слов определенного языка. Разрешенные символы – символы с десятичными кодами из диапазона [32-126] (кодировки Windows-1251, UTF-8), русские буквы из диапазона [А-Я] [а-я] и символ «№».
ТекстXSWIFT	Символьная строка. Разрешенные символы – символы из набора символов X SWIFT [A-Za-z0-9+?/:(){}.,'- CR LF пробел].
ТекстПроизвольный	Символьная строка. Применяется только для передачи произвольного текста.
Код	Символьная строка (буквы, цифры, знаки), используемая для краткого (и/или независимого от языка) представления или замены определенных значений или текстовых свойств.
Идентификатор	Список двух взаимно исключающих булевых значений, которые точно отображают единственные возможные состояния свойства.
Индикатор	Список двух взаимно исключающих булевых значений, которые точно отображают единственные возможные состояния свойства.
Число	Числовая информация, определенная последовательностью положительных целых чисел. Для нее не нужны единицы измерения.

Сумма	Количество денежных единиц в заданной валюте (по умолчанию).
Количество	Счетное количество не денежных единиц. Количество представляется с единицами измерения.

2.1. Требования к заполнению типов:

- для всех строковых типов запрещены значения, состоящие только из пробельных символов (#x20, #x9, #xD, #xA);
- для всех строковых типов, за исключением типа «ТекстПроизвольный», разрешенными символами являются символы Unicode из диапазона [#x20-#x7E], [#x0410-#x044F], а также символы Ёё№
- символы амперсанта (&) и левой угловой скобки (<) следует маскировать, воспользовавшись для этого либо соответствующей числовой ссылкой на символ (& и < соответственно), либо строками "&" и "<" соответственно;
- для типов «Число», «Сумма», «Количество» обязательно заполнение в «каноническом представлении»:
 - запрещен предшествующий необязательный знак «+»;
 - запрещены лидирующие нули;
- для типов «Дата», «Время», «МесяцГода», «Год» обязательно заполнение в «каноническом представлении» без указания временного пояса:
 - «Дата» – YYYY-MM-DD;
 - «Время» – hh:mm:ss;
 - «МесяцГода» – YYYY-MM;
 - «Год» – YYYY;

где в элементах даты и времени дня используются следующие символы:

 - YYYY – обозначает год в виде четырехзначного числа;
 - MM – обозначает месяц в виде двузначного числа;
 - DD – обозначает день месяца в виде двузначного числа;
 - hh – обозначает час дня в 24-часовом диапазоне в виде двузначного числа;
 - mm – обозначает минуты в виде двузначного числа;
 - ss – обозначает секунды в виде двузначного числа.

2.2. Кратность реквизитов, используемая в описании составных типов

Кратность	Значение
[0..1]	Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров 1
[0..n]	Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров не ограничено
[1]	Обязательный реквизит, только один экземпляр
[1..n]	Обязательный реквизит, максимальное количество экземпляров не ограничено

РАЗДЕЛ II. ОПИСАНИЕ ТИПОВ

3. Описание базовых типов

3.1. Тип AccountDoc3IDType

Описание	Идентификатор. Номер бумажного документа. Цифровой, от 1 до 3 знаков.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[0-9]*[1-9][0-9]*
Комментарий к шаблону	исключение значений 0, 00, 000
Минимальная длина	1
Максимальная длина	3

3.2. Тип AccountDocIDType

Описание	Идентификатор. Номер бумажного документа. Цифровой, от 1 до 6 знаков.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[0-9]*[1-9][0-9]*
Комментарий к шаблону	исключение значений 0, 00, 000
Минимальная длина	1
Максимальная длина	6

3.3. Тип AccountKindType

Описание	Код. Вид лицевого счета
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	А - Начисленные комиссии Е - Средства под исполнение D - Задолженность С - ИКО G - Проценты на обеспечение под стресс Н - Депозит I - Депозит, начисленные проценты S - Обеспечение под стресс F - Гарантийный фонд К - Клиринг К Z - Задолженность, T0

3.4. Тип AccountNumberRUIIDType

Описание	Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[0-9]\d{4}[0-9АВСЕНКМРТХ]\d{14}

3.5. Тип AccountNumberSWIFTIDType

Описание	Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierXSetTextCategory
Минимальная длина	2
Максимальная длина	35

3.6. Тип AccountTypeType

Описание	Тип счета: активный/пассивный
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	А - Активный Р - Пассивный

3.7. Тип AmountCategory

Описание	Сумма. Количество денежных единиц в заданной валюте
----------	---

	(по умолчанию)
Базовый тип	xs:positiveInteger
Шаблон	[\\-]?[1-9]\\d{0,}[0]
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+" и лидирующие нули

3.8. Тип AnySignAmountCategory

Описание	Сумма. Количество денежных единиц в заданной валюте (как положительное, так и отрицательное)
Базовый тип	xs:integer
Шаблон	[\\-]?[1-9]\\d{0,}[0]
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+" и лидирующие нули

3.9. Тип AnySignKopeckAmountType

Описание	Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).
Базовый тип	bt:AnySignAmountCategory
Количество знаков всего	18

3.10. Тип AssetKindType

Описание	Вид актива
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	N - российские рубли F - иностранная валюта M - металл S - ценные бумаги

3.11. Тип AssetReturnExecType

Описание	Способ исполнения постоянного поручения на возврат обеспечения
Базовый тип	lt:OneDigitCodeType
Варианты значений	1 - сумма 4 - нетто-требование по сделкам 5 - максимальная сумма 6 - нетто-требование итоговое

3.12. Тип AssetReturnReqExecType

Описание	Способ исполнения запроса на возврат обеспечения
Базовый тип	lt:OneDigitCodeType
Варианты значений	1 - сумма 5 - максимальная сумма

3.13. Тип BalanceAmountType

Описание	Сумма. В единицах валюты. Десятичное число до 20 символов, 2 знака после запятой.
Базовый тип	bt:BalanceCategory
Количество знаков всего	20

3.14. Тип BalanceCategory

Описание	Сумма. В единицах валюты. Число с 2 десятичными знаками после точки.
Базовый тип	xs:decimal

3.15. Тип BalanceKopeckAmountType

Описание	Сумма. В копейках (для обозначения остатка на счете). Целое число, до 18 разрядов.
Базовый тип	bt:AmountCategory
Количество знаков всего	18

3.16. Тип VICRUIDType

Описание	Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	\d{9}

3.17. Тип BICSWIFTIDType

Описание	Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[A-Z]{6}[0-9A-Z]{2}([0-9A-Z]{3})?
Минимальная длина	8
Максимальная длина	11

3.18. Тип BICSWIFTRUIDType

Описание	Идентификатор. Банковский идентификационный код SWIFT. Текстовый, 11 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierTextCategory
Минимальная длина	11
Максимальная длина	11

3.19. Тип BrokerCodeType

Описание	Код брокерской фирмы. Строка 4 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[A-Za-z0-9]{4}

3.20. Тип BrokerTypeType

Описание	Тип Брокерской фирмы
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	S - Собственная Брокерская фирма L - Клиентская Брокерская фирма D - Брокерская фирма ДУ F - Брокерская фирма для клиента Участника клиринга – иностранного юридического лица I - Обособленная Брокерская фирма ДУ

3.21. Тип ClrFirmCodeType

Описание	Код Расчетной фирмы.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Шаблон	[A-Za-z0-9]{2,12}

3.22. Тип ClrNumType

Описание	Номер раздела клирингового регистра представляет собой строку длиной 7 символов: <i>XXYYZZZ</i>
Базовый тип	bt:CodeCategory
Шаблон	[A-Za-z0-9]{7}

3.23. Тип CodeCategory

Описание	Код. Символьная строка (буквы, цифры, знаки) используемая для краткого (и/или независимого от языка)
----------	--

	представления или замены определенных значений или текстовых свойств.
Базовый тип	xs:string

3.24. Тип CurrencyIDType

Описание	Идентификатор. Код валюты. [Общероссийский классификатор валют]. Текстовый, 3 символа.
Базовый тип	bt:IdentifierTextCategory
Минимальная длина	3
Максимальная длина	3

3.25. Тип DateCategory

Описание	Дата. Формат YYYY-MM-DD
Базовый тип	xs:date
Шаблон	\d{4}-\d{2}-\d{2}
Комментарий к шаблону	Дата. Формат YYYY-MM-DD

3.26. Тип DateTimeCategory

Описание	ДатаВремя. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время
Базовый тип	xs:dateTime

3.27. Тип DateTimeType

Описание	ДатаВремя. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ.
Базовый тип	bt:DateTimeCategory

3.28. Тип DateType

Описание	Дата. Формат YYYY-MM-DD.
Базовый тип	bt:DateCategory

3.29. Тип DebitCreditType

Описание	Тип операции дебет/кредит
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	D - дебет C - кредит

3.30. Тип DefaultTPlusType

Описание	Заклучение сделок купли-продажи или сделок РЕПО при урегулировании случаев неисполнения обязательств по Сделкам T+
Базовый тип	It:DigitCodeType
Варианты значений	1 - Заклучение сделок купли-продажи 2 - Заклучение сделок РЕПО

3.31. Тип DigitCodeType

Описание	Код. Цифровой.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Шаблон	\d{1,}

3.32. Тип DocIDType

Описание	id документа
Базовый тип	bt:SequenceCategory
Количество знаков всего	16

3.33. Тип DocNumType

Описание	Номер документа
Базовый тип	bt:SequenceCategory

Количество знаков всего	16
-------------------------	----

3.34. Тип EarlySettleOrdType

Описание	Постоянные режимы ранних расчетов
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	UNSET - Не установлен 11:00 - Ранние расчеты, 11:00 12:00 - Ранние расчеты, 12:00 15:15 - Ранние расчеты, 15:15 18:00 - Ранние расчеты, 18:00

3.35. Тип EarlySettleType

Описание	Режимы ранних расчетов
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	UNSET - Не установлен NEAREST - Ранние расчеты, ближайшее время 11:00 - Ранние расчеты, 11:00 12:00 - Ранние расчеты, 12:00 15:15 - Ранние расчеты, 15:15 18:00 - Ранние расчеты, 18:00

3.36. Тип EarlyTradesOrdType

Описание	Постоянные режимы раннего выхода из торгов
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	UNSET - Не установлен 18:00 - Ранний выход из торгов, 18:00 19:00 - Ранний выход из торгов, 19:00

3.37. Тип EarlyTradesType

Описание	Режимы раннего выхода из торгов
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	UNSET - Не установлен 18:00 - Ранний выход из торгов, 18:00 19:00 - Ранний выход из торгов, 19:00

3.38. Тип ErrorCodeType

Описание	Код ошибки
Базовый тип	bt:CodeCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	5

3.39. Тип FirmIdParamType

Описание	Виды параметров идентификаторов Участника клиринга
Базовый тип	bt:CodeCategory

3.40. Тип FirmIdType

Описание	Идентификатор Участника клиринга.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[A-Z]{2}[0-9]{1,10}[[A-Za-z0-9]{2}

3.41. Тип FundCodeType

Описание	Код взноса
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	F - требуемые размеры взносов в Гарантийный фонд G - требуемые размеры Обеспечения под стресс

3.42. Тип GenericStatusType

Описание	Статус
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	A - активен N - неактивен (новый) S - заблокирован

3.43. Тип IdentifierCategory

Описание	Идентификатор. Символьная строка для установления уникальной отличительной черты одного экземпляра объекта в рамках одной системы.
Базовый тип	xs:string

3.44. Тип IdentifierTextCategory

Описание	Символьная строка. Используется для базовых типов "Идентификатор", "Код", если областью значений является любая текстовая строка ограниченной длины. Разрешенные символы - символы с кодами 32-126, русские буквы: А-Я а-я, №.
Базовый тип	xs:string
Шаблон	[]*[!~А-яЁё№][~А-яЁё№]*
Комментарий к шаблону	Разрешенные символы (символы с кодами 32-126, русские буквы: А-Я а-я, №)

3.45. Тип IdentifierXSetTextCategory

Описание	Символьная строка. Используется для базовых типов "Идентификатор", "Код", если областью значений является любая текстовая строка ограниченной длины из набора символов X.
Базовый тип	xs:string
Шаблон	[]*['-]+:A-Za-{?}]['-]+:A-Za-{?}]*
Комментарий к шаблону	Разрешенные символы (A-Za-z0-9+?/(:){,}'- CR LF SPACE)

3.46. Тип IndicatorCategory

Описание	Индикатор. Состояние флага.
Базовый тип	xs:boolean

3.47. Тип IndicatorType

Описание	Индикатор. Состояние флага.
Базовый тип	bt:IndicatorCategory

3.48. Тип INNIDTextType

Описание	Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierTextCategory
Максимальная длина	12

3.49. Тип KopeckAmountType

Описание	Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.
Базовый тип	bt:AmountCategory
Количество знаков всего	18
Минимальное значение	1

3.50. Тип KPPIDTextType

Описание	Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП.
----------	---

	Текстовый, до 9 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierTextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	9

3.51. Тип LangType

Описание	Язык документа
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	en - Английский язык ru - Русский язык

3.52. Тип MarginType

Описание	тип маржирования
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	1 - брутто по Брокерским фирмам 2 - полунетто 3 - нетто

3.53. Тип MarketIdType

Описание	Код рынка
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	.{2}

3.54. Тип Max100TextType

Описание	Текст. Строка, до 100 символов.
Базовый тип	bt:TextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	100

3.55. Тип Max105TextType

Описание	Текст. Строка, до 105 символов.
Базовый тип	bt:TextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	105

3.56. Тип Max10IdType

Описание	Идентификатор. Цифровой, 10 значный.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	\d{1,10}

3.57. Тип Max12CodeType

Описание	Код. Строка, до 12 символов.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	12

3.58. Тип Max12IdType

Описание	Идентификатор. Строка, до 12 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	12

3.59. Тип Max15CodeType

Описание	Код. Строка, до 15 символов.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Минимальная длина	1

Максимальная длина	15
--------------------	----

3.60. Тип Max160TextType

Описание	Текст. Строка, до 160 символов.
Базовый тип	bt:TextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	160

3.61. Тип Max160XSetTextType

Описание	ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 160 символов.
Базовый тип	bt:XSetTextCategory
Шаблон	[A-Za-z0-9+?/:()\{\}\ \.,\-\]{1,160}

3.62. Тип Max16CodeType

Описание	Код. Строка, до 16 символов.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	16

3.63. Тип Max17CodeType

Описание	Код. Строка, до 17 символов.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	17

3.64. Тип Max20IdType

Описание	Идентификатор. Цифровой, 20 значный.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	\d{1,20}

3.65. Тип Max20TextType

Описание	Текст. Строка, до 20 символов.
Базовый тип	bt:TextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	20

3.66. Тип Max210TextType

Описание	Текст. Строка, до 210 символов.
Базовый тип	bt:TextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	210

3.67. Тип Max34XSetTextType

Описание	ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 34 символов.
Базовый тип	bt:XSetTextCategory
Шаблон	[A-Za-z0-9+?/:()\{\}\ \.,\-\]{1,35}

3.68. Тип Max35IdType

Описание	ID. Строка, до 35 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	35

3.69. Тип Max35TextType

Описание	Текст. Строка, до 35 символов.
Базовый тип	bt:TextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	35

3.70. Тип Max35XSetTextType

Описание	ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.
Базовый тип	bt:XSetTextCategory
Шаблон	[A-Za-z0-9+?/:(){} \.,'-]{1,35}

3.71. Тип Max50TextType

Описание	Текст. Строка, до 50 символов.
Базовый тип	bt:TextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	50

3.72. Тип Max70TextType

Описание	Текст. Строка, до 70 символов.
Базовый тип	bt:TextCategory
Минимальная длина	1
Максимальная длина	70

3.73. Тип MemberParamType

Описание	Виды параметров Участника
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	lang - предпочитаемый язык в сообщениях Клирингового терминала, list, допустимые значения: - ru, русский; - en, английский. scode_login - Расчетный код для списания комиссии за логины

3.74. Тип NumberCategory

Описание	Число. Числовая информация, определенная последовательностью положительных целых чисел. Для нее не нужны единицы измерения.
Базовый тип	xs:integer
Шаблон	[\-]?[1-9]\d{0,}[0]
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+" и лидирующие нули

3.75. Тип OneDigitCodeType

Описание	Код. Однозначный код значения реквизита. Цифровой, 1 значный.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Шаблон	\d{1}

3.76. Тип OperKindType

Описание	Код вида операции. Строка до 3 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[0-9]{2,3}

3.77. Тип OptionSWIFTType

Описание	Формат описания стороны в SWIFT
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	A - опция A B - опция B D - опция D F - опция F

3.78. Тип OutDocStatusType

Описание	Статус входящего документа
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	OD_FORM - Сформирован OD_SGND - Подписан

3.79. Тип ParamTypeType

Описание	Тип параметра
Базовый тип	lt:Max12CodeType
Варианты значений	date - Дата в формате ГГГГ-ММ-ДД indicator - Признак (Y/N) list - Список (подгружаемый) string - Строка

3.80. Тип PayPropStatusType

Описание	Статус реквизитов счета для возврата обеспечения
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	R - Зарегистрирован C - Утвержден D - Приостановлен

3.81. Тип QuantityCategory

Описание	Количество. Счетное количество неденежных единиц. Количество представляется с заданными по умолчанию единицами измерения.
Базовый тип	xs:integer
Шаблон	[\-]?[1-9]\d{0,}[0]
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+" и лидирующие нули

3.82. Тип QuantityType

Описание	Целое положительное число до 18 разрядов
Базовый тип	bt:NumberCategory
Количество знаков всего	18
Минимальное значение	0

3.83. Тип ReplyCodeType

Описание	Код. Код возврата (в том числе успешный)
Базовый тип	bt:CodeCategory
Шаблон	[1-9]\d{0,}[0]

3.84. Тип ReqStatusType

Описание	Статус документа
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	RS_SGNW - Ожидает подписи RS_SGNC - Проверка подписи RS_RJCT - Отклонен RS_CNCL - Отменен

	RS_RCVD - Принят RS_PROC - Обрабатывается RS_EXEC - Исполнен RS_FAIL - Не исполнен
--	---

3.85. Тип ScaleType

Описание	Количество знаков после запятой
Базовый тип	bt:NumberCategory

3.86. Тип SCodeIdType

Описание	ID. Расчетный код. Строка 5 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[0-9]{5}

3.87. Тип SCodeKindType

Описание	Код. Виды Расчетных кодов.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	<p>O - (Ordinary) – Расчетный код, предназначенный для учета обеспечения (индивидуального клирингового обеспечения или иного обеспечения)</p> <p>B - (Bonds) – Расчетный код, предназначенный для учета обеспечения, внесенного в имущественный пул «GC Bonds»</p> <p>X - (Shares) – Расчетный код, предназначенный для учета обеспечения, внесенного в имущественный пул «GC Shares»</p> <p>E - (Expanded) – Расчетный код, предназначенный для учета обеспечения, внесенного в имущественный пул «GC Expanded»</p> <p>F - (Fund) – Расчетный код, предназначенный для учета коллективного клирингового обеспечения</p> <p>G - (Guarantee) – Расчетный код, предназначенный для учета Обеспечения под стресс (индивидуального клирингового обеспечения)</p> <p>D - Депозит</p> <p>U - (OFZ) – Расчетный код, предназначенный для учета обеспечения, внесенного в имущественный пул «OFZ»</p> <p>I - Обеспечение под риски концентрации</p>

3.88. Тип SCodeL2Type

Описание	Код. Торгово-клиринговый счет 2 уровня. Строка 12 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Шаблон	[A-Za-z0-9]{12}

3.89. Тип SCodeStatusType

Описание	Статус
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	A - активен S - исключен

3.90. Тип SCodeTypeType

Описание	Код. Типы Расчетных кодов.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	<p>S - Расчетный код, предназначенный для учета собственных средств Участника клиринга</p> <p>L - Расчетный код, предназначенный для учета средств</p>

	клиентов Участника клиринга D - Расчетный код, предназначенный для учета средств, переданных в доверительное управление Участнику клиринга
--	---

3.91. Тип SequenceCategory

Описание	Порядковый номер. Числовая информация, определенная последовательностью положительных целых чисел
Базовый тип	xs:positiveInteger
Шаблон	\d{0,}
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+"

3.92. Тип SrcKindType

Описание	Тип исходного документа
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	S - ЭДО O - Оператор T - КТ

3.93. Тип StatementKindType

Описание	Тип выписки
Базовый тип	lt:OneDigitCodeType
Варианты значений	1 - промежуточная 2 - окончательная

3.94. Тип StatusType

Описание	Статус документа
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	REGISTERED - Принят PROCESSING - Обрабатывается EXECUTED - Исполнен REJECTED - Отвергнут

3.95. Тип SysParamType

Описание	Виды параметров Клирингового терминала
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	CP_MOEXBROWSERPLUGIN_URL - Ссылка для скачивания актуальной версии MoexBrowserPlugin CP_NAMEADDR_CHECK_ADDRESS - Контроль наличия адреса в описании стороны счетов на возврат в иностранной валюте operdate - Расчетный день, дата

3.96. Тип TariffCodeType

Описание	Код тарифного плана
Базовый тип	bt:CodeCategory

3.97. Тип TextCategory

Описание	Текст. Символьная строка
Базовый тип	xs:string
Шаблон	[~А-яЁё№]*
Комментарий к шаблону	Разрешенные символы (символы с кодами 32-126, русские буквы: А-Я а-я, №)

3.98. Тип TextContentCategory

Описание	Текст произвольный. Символьная строка. Применяется только для передачи произвольного текста.
----------	--

Базовый тип	xs:string
Шаблон	[\s\S]*[\S][\s\S]*

3.99. Тип TextType

Описание	Текст произвольный. Строка без ограничения длины.
Базовый тип	bt:TextContentCategory

3.100. Тип ThreeCharUpperCaseCodeType

Описание	Код. Буквенный, 3 значный.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Шаблон	[A-Z]{3}

3.101. Тип ThreeDigitCodeType

Описание	Код. Цифровой, 3 значный.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Шаблон	\d{3}

3.102. Тип TimeCategory

Описание	Время. Формат hh:mm:ss.
Базовый тип	xs:time
Шаблон	\d{2}:\d{2}:\d{2}
Комментарий к шаблону	Время. Формат hh:mm:ss

3.103. Тип TimeHourMinuteCategory

Описание	Время. Применяется для обозначения конкретного момента в последовательности времени. Формат hh:mm
Базовый тип	xs:string
Шаблон	(([01]\d 2[0-3]):[0-5]\d
Комментарий к шаблону	Время. Формат hh:mm

3.104. Тип TimeHourMinuteType

Описание	Время. Формат hh:mm
Базовый тип	bt:TimeHourMinuteCategory

3.105. Тип TimeNoneHourMinuteCategory

Описание	Время, Формат hh:mm или none
Базовый тип	xs:string
Шаблон	((([01]\d 2[0-3]):[0-5]\d) none now
Комментарий к шаблону	Время, Формат hh:mm или none

3.106. Тип TimeNoneHourMinuteType

Описание	Время. Формат hh:mm
Базовый тип	bt:TimeNoneHourMinuteCategory

3.107. Тип TimeType

Описание	Время. Формат hh:mm:ss.
Базовый тип	bt:TimeCategory

3.108. Тип TransKindType

Описание	Код типа операции. Строка из 2 символов.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory
Варианты значений	01 - Платежное поручение 09 - Мемориальный ордер

3.109. Тип TranTypeType

Описание	Код типа операции. Строка до 3
----------	--------------------------------

	СИМВОЛОВ.
Базовый тип	bt:IdentifierCategory

3.110. Тип TrdAccKindType

Описание	Код. Виды ТКС.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	<p>P - субсчет счета депо, предназначенный для учета обеспечения, внесенного в имущественный пул</p> <p>A - Собственный эмиссионный счет Участника</p> <p>B - Клиентский эмиссионный счет Участника</p> <p>C - Специальный счет для переводов</p> <p>D - Основной, депозиты</p> <p>F - субсчет счета депо, предназначенный для учета Гарантийных фондов</p> <p>E - Технический ТКС для расчетов по комиссии по депозитам</p> <p>G - субсчет счета депо, предназначенный для учета обеспечения под стресс</p> <p>I - Обеспечение под риски концентрации на эмитентов</p> <p>K - Собственный казначейский счет</p> <p>L - Клиентский казначейский счет</p> <p>M - торговый раздел счета депо владельца - Участника клиринга - кредитной организации</p> <p>N - торговый раздел счета депо владельца - клиента Участника клиринга</p> <p>O - торговый раздел счета депо номинального держателя Участника клиринга</p> <p>R - торговый раздел счета депо владельца - Участника клиринга - некредитной организации</p> <p>S - торговый раздел счета депо ДУ - Участника клиринга - некредитной организации</p> <p>T - торговый раздел счета депо ДУ - Участника клиринга - кредитной организации</p> <p>U - ДУ, депозит</p> <p>V - Клиенты 2-го и 3-го уровней</p> <p>X - Технический ТКС для корзины РЕПО с НРД</p>

3.111. Тип TrdAccParamType

Описание	Виды параметров ТКС
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	<p>default-trade_type - Заключение сделок купли-продажи или сделок РЕПО при урегулировании случаев неисполнения обязательств по Сделкам T+, indicator</p> <p>repo-permit - Разрешение на заключение Сделок РЕПО Клирингового центра (донорский ТКС), indicator</p> <p>short-sell-prohibit - Запрет коротких продаж, indicator</p> <p>t0-tp-s0 - Перевод с ТКС T0 на ТКС T+ ценных бумаг, недостающих для исполнения нетто-обязательств по Сделкам T+, indicator</p> <p>t0-tp-s1 - Перевод с ТКС T0 на ТКС T+ ценных бумаг, необходимых для исполнения нетто-обязательств по Сделкам T+, indicator</p> <p>t0-tp-s2 - Перевод с ТКС T+ на ТКС T0 ценных бумаг, полученных в результате исполнения нетто-обязательств по Сделкам T+, , indicator</p> <p>trade-depo - Номер торгового счета депо, string</p> <p>trade-depo-part - Номер торгового раздела, string</p>

3.112. Тип TrdAccTypeType

Описание	Код. Типы ТКС.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Варианты значений	S - для учета ценных бумаг/ денежных средств / имущества Участника клиринга L - для учета ценных бумаг / денежных средств / имущества клиента Участника клиринга D - для учета ценных бумаг / денежных средств, находящихся в доверительном управлении

3.113. Тип UnicodeType

Описание	Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.
Базовый тип	bt:CodeCategory
Минимальная длина	10
Максимальная длина	10

3.114. Тип XSetTextCategory

Описание	ТекстXSWIFT. Символьная строка
Базовый тип	xs:string
Шаблон	[]*['-]+:A-Za-{?}]['-]+:A-Za-{?}]*
Комментарий к шаблону	Разрешенные символы (A-Za-z0-9+?/:(){,.'- CR LF SPACE)

3.115. Тип YearCategory

Описание	Год. Формат YYYY.
Базовый тип	xs:gYear
Шаблон	\d{4}
Комментарий к шаблону	Год. Формат YYYY

3.116. Тип YearMonthCategory

Описание	Месяц года. Формат YYYY-MM.
Базовый тип	xs:gYearMonth
Шаблон	\d{4}-\d{2}
Комментарий к шаблону	Месяц года. Формат YYYY-MM

3.117. Тип YearMonthType

Описание	Месяц года. Формат YYYY-MM.
Базовый тип	bt:YearMonthCategory

4. Описание прикладных типов

4.1. Тип AmountCategory

Описание	Сумма. Количество денежных единиц в заданной валюте (по умолчанию)
Базовый тип	xs:positiveInteger
Шаблон	[\-]?[1-9]\d{0,}[0]
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+" и лидирующие нули

4.2. Тип AnySignAmountCategory

Описание	Сумма. Количество денежных единиц в заданной валюте (как положительное, так и отрицательное)
Базовый тип	xs:integer
Шаблон	[\-]?[1-9]\d{0,}[0]

Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+" и лидирующие нули
-----------------------	---

4.3. Тип BalanceCategory

Описание	Сумма. В единицах валюты. Число с 2 десятичными знаками после точки.
Базовый тип	xs:decimal

4.4. Тип CodeCategory

Описание	Код. Символьная строка (буквы, цифры, знаки) используемая для краткого (и/или независимого от языка) представления или замены определенных значений или текстовых свойств.
Базовый тип	xs:string

4.5. Тип DateCategory

Описание	Дата. Формат YYYY-MM-DD
Базовый тип	xs:date
Шаблон	\d{4}-\d{2}-\d{2}
Комментарий к шаблону	Дата. Формат YYYY-MM-DD

4.6. Тип DateTimeCategory

Описание	ДатаВремя. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время
Базовый тип	xs:dateTime

4.7. Тип IdentifierCategory

Описание	Идентификатор. Символьная строка для установления уникальной отличительной черты одного экземпляра объекта в рамках одной системы.
Базовый тип	xs:string

4.8. Тип IdentifierTextCategory

Описание	Символьная строка. Используется для базовых типов "Идентификатор", "Код", если областью значений является любая текстовая строка ограниченной длины. Разрешенные символы - символы с кодами 32-126, русские буквы: А-Я а-я, №.
Базовый тип	xs:string
Шаблон	[]*[!~А-яЁё№][~А-яЁё№]*
Комментарий к шаблону	Разрешенные символы (символы с кодами 32-126, русские буквы: А-Я а-я, №)

4.9. Тип IdentifierXSetTextCategory

Описание	Символьная строка. Используется для базовых типов "Идентификатор", "Код", если областью значений является любая текстовая строка ограниченной длины из набора символов X.
Базовый тип	xs:string
Шаблон	[]*['-]+:A-Za-{?} [['-]+:A-Za-{?}]*
Комментарий к шаблону	Разрешенные символы (A-Za-z0-9+?/:(}{.,'- CR LF SPACE)

4.10. Тип IndicatorCategory

Описание	Индикатор. Состояние флага.
Базовый тип	xs:boolean

4.11. Тип NumberCategory

Описание	Число. Числовая информация, определенная последовательностью положительных целых чисел. Для нее не нужны единицы измерения.
Базовый тип	xs:integer
Шаблон	$[\-]?[1-9]\d{0,}[0]$
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+" и лидирующие нули

4.12. Тип QuantityCategory

Описание	Количество. Счетное количество неденежных единиц. Количество представляется с заданными по умолчанию единицами измерения.
Базовый тип	xs:integer
Шаблон	$[\-]?[1-9]\d{0,}[0]$
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+" и лидирующие нули

4.13. Тип SequenceCategory

Описание	Порядковый номер. Числовая информация, определенная последовательностью положительных целых чисел
Базовый тип	xs:positiveInteger
Шаблон	$\d{0,}$
Комментарий к шаблону	шаблон, запрещающий предшествующий знак "+"

4.14. Тип TextCategory

Описание	Текст. Символьная строка
Базовый тип	xs:string
Шаблон	$[\ \sim\text{А-яЁё№}]^*$
Комментарий к шаблону	Разрешенные символы (символы с кодами 32-126, русские буквы: А-Я а-я, №)

4.15. Тип TextContentCategory

Описание	Текст произвольный. Символьная строка. Применяется только для передачи произвольного текста.
Базовый тип	xs:string
Шаблон	$[\s\S]^*[\S][\s\S]^*$

4.16. Тип TimeCategory

Описание	Время. Формат hh:mm:ss.
Базовый тип	xs:time
Шаблон	$\d{2}:\d{2}:\d{2}$
Комментарий к шаблону	Время. Формат hh:mm:ss

4.17. Тип TimeHourMinuteCategory

Описание	Время. Применяется для обозначения конкретного момента в последовательности времени. Формат hh:mm
Базовый тип	xs:string
Шаблон	$([01]\d{2}[0-3]):[0-5]\d$
Комментарий к шаблону	Время. Формат hh:mm

4.18. Тип TimeNoneHourMinuteCategory

Описание	Время, Формат hh:mm или none
Базовый тип	xs:string
Шаблон	$(([01]\d{2}[0-3]):[0-5]\d) none now$
Комментарий к шаблону	Время, Формат hh:mm или none

4.19. Тип XSetTextCategory

Описание	ТекстXSWIFT. Символьная строка
Базовый тип	xs:string
Шаблон	[]*['-]+-:A-Za-{?}][['-]+-:A-Za-{?}]*
Комментарий к шаблону	Разрешенные символы (A-Za-z0-9+?/:(){},.'- CR LF SPACE)

4.20. Тип YearCategory

Описание	Год. Формат YYYY.
Базовый тип	xs:gYear
Шаблон	\d{4}
Комментарий к шаблону	Год. Формат YYYY

4.21. Тип YearMonthCategory

Описание	Месяц года. Формат YYYY-ММ.
Базовый тип	xs:gYearMonth
Шаблон	\d{4}-\d{2}
Комментарий к шаблону	Месяц года. Формат YYYY-ММ

РАЗДЕЛ III. ЭЛЕМЕНТЫ, ВОЗВРАЩАЕМЫЕ КЛИРИНГОВЫМ ТЕРМИНАЛОМ В КАЧЕСТВЕ ДАННЫХ ОБЪЕКТНОЙ МОДЕЛИ.

5. Нормативно-справочная информация

5.1. [ct:AccountKindList]. Виды лицевых счетов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
AccountKind	Вид лицевого счета	Тип - AccountKindType. Вид лицевого счета	[0..n]
+AccountKind	Код вида лицевого счета	Тип - AccountKindType. Код. Вид лицевого счета	[1]
+Name	Название счета	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.2. [ct:AccountKind]. Вид лицевого счета

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
AccountKind	Код вида лицевого счета	Тип - AccountKindType. Код. Вид лицевого счета	[1]
Name	Название счета	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.3. [ct:AssetList]. Активы

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
AssetBrief	Актив	Тип - AssetType. Актив	[0..n]
+Asset	Код актива	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]

+Kind	Вид актива	Тип - AssetKindType. Вид актива	[1]
+Descr	Наименование актива	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
+Cbr	Цифровой код (код Банка России)	Тип - Max35IdType. ID. Строка, до 35 символов.	[0..1]
+Scale	Количество знаков после запятой	Тип - ScaleType. Количество знаков после запятой	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.4. [ct:Asset]. Актив

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Asset	Код актива	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Kind	Вид актива	Тип - AssetKindType. Вид актива	[1]
Descr	Наименование актива	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
Cbr	Цифровой код (код Банка России)	Тип - Max35IdType. ID. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Scale	Количество знаков после запятой	Тип - ScaleType. Количество знаков после запятой	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.5. [ct:ErrorList]. Список ошибок

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Error	Информация об ошибке	Тип - ErrorType. Информация об ошибке	[0..n]
+Code	Код	Тип - ErrorCodeType. Код ошибки	[1]
+Message	Текст	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.6. [ct:Error]. Информация об ошибке

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Code	Код	Тип - ErrorCodeType. Код ошибки	[1]
Message	Текст	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.7. [ct:MarketList]. Список рынков

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Market	Рынок	Тип - MarketType. Рынок	[0..n]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Name	Наименование рынка	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
+SPIndicator	Признак того, что рынок включен в контур проекта Единый пул обеспечения	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.8. [ct:Market]. Рынок

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
Name	Наименование рынка	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
SPIndicator	Признак того, что рынок включен в контур проекта Единый пул обеспечения	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.9. [ct:MarketAssetList]. Активы, доступные на рынке

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
MarketAsset	Актив, доступный на рынке	Тип - MarketAssetType. Актив, доступный на рынке	[0..n]
+Asset	Код актива	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Kind	Вид актива	Тип - AssetKindType. Вид актива	[1]
+Descr	Наименование актива	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
+Cbr	Цифровой код (код Банка России)	Тип - Max35IdType. ID. Строка, до 35 символов.	[0..1]
+Scale	Количество знаков после запятой	Тип - ScaleType. Количество знаков после запятой	[0..1]
+AssetTransferIndicator	Указание на то, можно ли перевести на рынок данный актив	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
+ProfileTransferIndicator	Указание на то, можно ли по Расчетному коду Единого пула передать на этот рынок профиль позиции по данному активу	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.10. [ct:MarketList]. Список рынков

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Market	Рынок	Тип - MarketType. Рынок	[0..n]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Name	Наименование рынка	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
+SPIndicator	Признак того, что рынок включен в контур проекта Единый пул обеспечения	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]

++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
-------	------------	---------------------------	-----

5.11. [ct:OperKind]. Вид операции

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
OperKind	Код вида операции	Тип - OperKindType. Код вида операции. Строка до 3 символов.	[1]
Name	Название операции	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.12. [ct:OperKindList]. Виды операций

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
OperKind	Вид операции	Тип - OperKindType. Вид операции	[0..n]
+OperKind	Код вида операции	Тип - OperKindType. Код вида операции. Строка до 3 символов.	[1]
+Name	Название операции	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.13. [ct:BicSwiftList]. Справочник БИК SWIFT

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
BicSwift	Информация о банке из справочника БИК SWIFT	Тип - BicSwiftType. Информация о банке из справочника БИК SWIFT	[0..n]
+BicSwift	BIC SWIFT	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11	[1]

		символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	
+Bank	Наименование банка	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.14. [ct:BicSwift]. Информация о банке из справочника БИК SWIFT

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
BicSwift	BIC SWIFT	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[1]
Bank	Наименование банка	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.15. [ct:BicList]. Справочник БИК

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Bic	Информация о банке из справочника БИК	Тип - BicType. Информация о банке из справочника БИК	[0..n]
+Bic	Банковский идентификационный код (БИК)	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
+Bank	Наименование кредитной организации	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
+CorrespAcc	Номер корреспондентского счета	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.16. [ct:Bic]. Информация о банке из справочника БИК

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Bic	Банковский идентификационный код (БИК)	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
Bank	Наименование кредитной организации	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
CorrespAcc	Номер корреспондентского счета	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.17. [ct:SysParamsList]. Параметры Клиринговой системы

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
SysParam	Параметр Клиринговой Системы	Тип - SysParamType. Параметр Клиринговой Системы	[0..n]
+SysParam	Код параметра	Тип - SysParamType. Виды параметров Клирингового терминала	[1]
+Value	Установленное значение	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
+Type	Тип параметра	Тип - ParamTypeType. Тип параметра	[1]
+ReadOnly	Нередактируемый параметр	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+Descr	Название параметра	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.18. [ct:SysParam]. Параметр Клиринговой Системы

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
SysParam	Код параметра	Тип - SysParamType. Виды параметров Клирингового терминала	[1]
Value	Установленное значение	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
Type	Тип параметра	Тип - ParamTypeType. Тип параметра	[1]

ReadOnly	Нередактируемый параметр	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Descr	Название параметра	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.19. [ct:TranType]. Тип операции

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
TranType	Код типа операции	Тип - TranTypeType. Код типа операции. Строка до 3 символов.	[1]
Name	Название типа операции	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

5.20. [ct:TranTypeList]. Типы операций

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
TranType	Тип операции	Тип - TranTypeType. Вид операции	[0..n]
+TranType	Код типа операции	Тип - TranTypeType. Код типа операции. Строка до 3 символов.	[1]
+Name	Название типа операции	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

6. Участник клиринга

6.1. [ct:Member]. Информация об Участнике клиринга

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка	[1]

		длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	
Name	Наименование Участника клиринга	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
NameEng	Наименование Участника клиринга латиницей	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
StmtCTIndicator	Предоставление Участнику клиринга авизо и выписок через Клиринговый терминал	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
StmtSWIFTIndicator	Предоставление Участнику клиринга авизо и выписок через SWIFT	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

6.2. [ct:MemberParamsList]. Параметры Участника клиринга

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
MemberParam	Параметр Участника клиринга	Тип - MemberParamType. Параметр Участника	[0..n]
+MemberParam	Код параметра	Тип - MemberParamType. Виды параметров Участника	[1]
+Value	Установленное значение	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Type	Тип параметра	Тип - ParamTypeType. Тип параметра	[1]
+ReadOnly	Нередактируемый параметр	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+Descr	Название параметра	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

6.3. [ct:MemberParam]. Параметр Участника клиринга

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
MemberParam	Код параметра	Тип - MemberParamType. Виды параметров Участника	[1]
Value	Установленное значение	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Type	Тип параметра	Тип - ParamTypeType. Тип параметра	[1]
ReadOnly	Нередактируемый параметр	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Descr	Название параметра	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[1]

Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

6.4. [ct:MemberParamValues]. Допустимые значения параметра Участника клиринга

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Value	Возможные значения	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1..n]

6.5. [ct:FundList]. Требуемые размеры взносов в Гарантийный фонд и Обеспечение под стресс

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Fund	Требуемые размеры взносов в Гарантийный фонд и Обеспечение под стресс	Тип - FundType. Требуемые размеры взносов в Гарантийный фонд и Обеспечение под стресс	[0..n]
+Amount	Требуемый размер взноса	Тип - AnySignKopeckAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[1]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Fund	Вид фонда	Тип - FundCodeType. Код взноса	[1]
+Descr	Описание фонда	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7. Идентификаторы (торговые)

7.1. [ct:FirmIDList]. Список Идентификаторов Участника клиринга

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
FirmIDBrief	Идентификатор Участника клиринга	Идентификатор Участника клиринга	[0..n]
+FirmID	Идентификатор Участника клиринга	Тип - FirmIdType. Идентификатор Участника клиринга.	[1]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7.2. [ct:FirmID]. Идентификатор Участника клиринга

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
FirmID	Идентификатор Участника клиринга	Тип - FirmIdType. Идентификатор Участника клиринга.	[1]
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
FeeSCode	Расчетный код для списания всех необоротных комиссий	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[0..1]
FeeIndicator	Признак списания всех оборотных комиссий с Расчетного кода для списания комиссионных вознаграждений и возмещений	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
FeeCurrIndicator	Признак списания оборотной комиссии за сделку в иностранной валюте с рублевого Счета обеспечения, открытого в рамках Расчетного кода, через который проводятся расчеты по сделке	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
TrdAccS	Торгово-клиринговый счет (ТКС), зарегистрированный в ASTS Фондового рынка, предназначенных для исполнения поставочных фьючерсных контрактов на акции и облигации (предназначенных для заключения Сделок T+, связанных с	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[0..1]

	исполнением контрактов), заключенных по Собственным Брокерским фирмам, зарегистрированным в рамках Идентификатора Участника клиринга		
TrdAccL	Торгово-клиринговый счет (ТКС), зарегистрированный в ASTS Фондового рынка, предназначенных для исполнения поставочных фьючерсных контрактов на акции и облигации (предназначенных для заключения Сделок T+, связанных с исполнением контрактов), заключенных по Клиентским Брокерским фирмам, зарегистрированным в рамках Идентификатора Участника клиринга	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[0..1]
TrdAccD	Торгово-клиринговый счет (ТКС), зарегистрированный в ASTS Фондового рынка, предназначенных для исполнения поставочных фьючерсных контрактов на акции и облигации (предназначенных для заключения Сделок T+, связанных с исполнением контрактов), заключенных по Брокерским фирмам ДУ, зарегистрированным в рамках Идентификатора Участника клиринга	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7.3. [ct:FirmIDTariffList]. Тарифы

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
FirmIDTariff	Тариф	Тип - FirmIDTariffType. Тариф	[0..n]
+Tariff	Код тарифного плана	Тип - TariffCodeType. Код тарифного плана	[0..1]

+Descr	Описание тарифного плана	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Kind	Вид тарифного плана	Тип - Max15CodeType. Код. Строка, до 15 символов.	[1]
+KindDescr	Описание вида тарифного плана	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7.4. [ct:FirmIDTariff]. Тариф

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Tariff	Код тарифного плана	Тип - TariffCodeType. Код тарифного плана	[0..1]
Descr	Описание тарифного плана	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Kind	Вид тарифного плана	Тип - Max15CodeType. Код. Строка, до 15 символов.	[1]
KindDescr	Описание вида тарифного плана	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7.5. [ct:TrdAccList]. Список зарегистрированных ТКС

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
TrdAccBrief	Данные о ТКС	Данные о ТКС	[0..n]
+TrdAcc	Имя ТКС	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Type	Тип ТКС	Тип - TrdAccTypeType. Код. Типы ТКС.	[1]
+Kind	Вид ТКС	Тип - TrdAccKindType. Код. Виды ТКС.	[1]
+Status	Статус ТКС	Тип - GenericStatusType. Статус	[1]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[0..1]
+SPIndicator	Признак Расчетного кода Единого пула	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7.6. [ct:TrdAcc]. Данные о ТКС

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
TrdAcc	Имя ТКС	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Type	Тип ТКС	Тип - TrdAccTypeType. Код. Типы ТКС.	[1]
Kind	Вид ТКС	Тип - TrdAccKindType. Код. Виды ТКС.	[1]
Status	Статус ТКС	Тип - GenericStatusType. Статус	[1]
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[0..1]
SPIndicator	Признак Расчетного кода Единого пула	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7.7. [ct:TrdAccParamsList]. Параметры ТКС

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
TrdAccParam	Параметр ТКС	Тип - TrdAccParamType. Параметр ТКС	[0..n]
+TrdAccParam	Код параметра	Тип - TrdAccParamType. Виды параметров ТКС	[1]
+Value	Установленное значение	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Type	Тип параметра	Тип - ParamTypeType. Тип параметра	[1]
+ReadOnly	Нередактируемый параметр	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+Descr	Название параметра	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7.8. [ct:TrdAccParam]. Параметр ТКС

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
TrdAccParam	Код параметра	Тип - TrdAccParamType. Виды параметров ТКС	[1]
Value	Установленное значение	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]

Type	Тип параметра	Тип - ParamTypeType. Тип параметра	[1]
ReadOnly	Нередактируемый параметр	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Descr	Название параметра	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

7.9. [ct:TrdAccParamValues]. Допустимые значения параметра ТКС

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Value	Возможные значения	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1..n]

8. Брокерские фирмы, Срочный Рынок

8.1. [ct:BrokerList]. Брокерские фирмы (срочный рынок)

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
BrokerBrief	Брокерская фирма	Брокерская фирма	[0..n]
+Broker	Код Брокерской фирмы	Тип - BrokerCodeType. Код брокерской фирмы. Строка 4 символов.	[1]
+Type	Тип Брокерской фирмы	Тип - BrokerTypeType. Тип Брокерской фирмы	[1]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+SPIndicator	Признак Расчетного кода Единого пула	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+Name	Дополнительная информация о Брокерской фирме	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
+MorningTrades	Допущен к утренней торговой сессии	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
+Status	Статус Брокерской фирмы	Тип - GenericStatusType. Статус	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

8.2. [ct:Broker]. Брокерская фирма

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Broker	Код Брокерской фирмы	Тип - BrokerCodeType. Код брокерской фирмы. Строка 4 символов.	[1]
Type	Тип Брокерской фирмы	Тип - BrokerTypeType. Тип Брокерской фирмы	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
SPIndicator	Признак Расчетного кода Единого пула	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Name	Дополнительная информация о Брокерской фирме	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
IdData	Идентификационные данные, закрепленные за Брокерской фирмой	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
ClrNum	Раздел клирингового регистра, предназначенный для взимания комиссии за формирование отчетов	Тип - ClrNumType. Номер раздела клирингового регистра представляет собой строку длиной 7 символов: <i>XXYYZZZ</i>	[0..1]
TrdAcc	Торгово-клиринговый счет (ТКС), зарегистрированный в ASTS Фондового рынка, предназначенный для исполнения поставочных фьючерсных контрактов на акции и облигации (предназначенный для заключения Сделок Т+, связанных с исполнением контрактов), заключенных по Разделам клиринговых регистров, открытым в рамках Брокерской фирмы	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[0..1]
OwnerName	Доверенный владелец счетов	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
MorningTrades	Допущен к утренней торговой сессии	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
Status	Статус Брокерской фирмы	Тип - GenericStatusType. Статус	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

9. Разделы клирингового регистра, Срочный Рынок

9.1. [ct:ClrClientList]. Разделы клирингового регистра

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
ClrBrief	Раздел клирингового регистра	Раздел клирингового регистра	[0..n]
+ClrNum	Номер Раздела клирингового регистра	Тип - ClrNumType. Номер раздела клирингового регистра представляет собой строку длиной 7 символов: <i>XXYYZZZ</i>	[1]
+Name	Дополнительная информация	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[0..1]
+Status	Статус раздела клирингового регистра	Тип - GenericStatusType. Статус	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

9.2. [ct:ClrClient]. Раздел клирингового регистра

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
ClrNum	Номер Раздела клирингового регистра	Тип - ClrNumType. Номер раздела клирингового регистра представляет собой строку длиной 7 символов: <i>XXYYZZZ</i>	[1]
Name	Дополнительная информация	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[0..1]
IdData	Идентификационные данные, закрепленные за Разделом клирингового регистра	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
TrdAcc	Торгово-клиринговый счет (ТКС), зарегистрированный в ASTS Фондового рынка, предназначенный для исполнения поставочных фьючерсных контрактов на акции и облигации (предназначенный для заключения Сделок Т+, связанных с исполнением контрактов), заключенных по Разделу клирингового регистра	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[0..1]
ReportFeeIndicator	Признак того, что Раздел клирингового регистра предназначен для взимания комиссии за формирование отчетов	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]

SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
SPIndicator	Признак Расчетного кода Единого пула	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Status	Статус Раздела клирингового регистра	Тип - GenericStatusType. Статус	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

10. Расчетные коды

10.1. [ct:SCodeList]. Список зарегистрированных Расчетных кодов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
SCodeBrief	Расчетный код	Расчетный код	[0..n]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+Type	Тип Расчетного кода	Тип - SCodeTypeType. Код. Типы Расчетных кодов.	[1]
+Kind	Вид Расчетного кода	Тип - SCodeKindType. Код. Виды Расчетных кодов.	[1]
+EarlySettle	Текущий режим ранних расчетов	Тип - EarlySettleType. Режимы ранних расчетов	[0..1]
+EarlySettleOrd	Стандартный режим ранних расчетов	Тип - EarlySettleType. Режимы ранних расчетов	[0..1]
+EarlyTrades	Текущий режим раннего завершения торгов	Тип - EarlyTradesType. Режимы раннего выхода из торгов	[0..1]
+EarlyTradesOrd	Стандартный режим раннего завершения торгов	Тип - EarlyTradesType. Режимы раннего выхода из торгов	[0..1]
+BuyProhibited	Признак запрета необеспеченных покупок	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
+SPIndicator	Признак Расчетного кода Единого пула	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+CommonNSDAccount	Единый счет с НДС	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
+Status	Статус Расчетного кода	Тип - SCodeStatusType. Статус	[1]
+FundName	Информация о фонде доверительного управления	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+Market	Присоединенный рынок	Тип - MarketIdType. Код рынка	[0..n]

10.2. [ct:SCode]. Расчетный код

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Type	Тип Расчетного кода	Тип - SCodeTypeType. Код. Типы Расчетных кодов.	[1]
Kind	Вид Расчетного кода	Тип - SCodeKindType. Код. Виды Расчетных кодов.	[1]
EarlySettle	Текущий режим ранних расчетов	Тип - EarlySettleType. Режимы ранних расчетов	[0..1]
EarlySettleOrd	Стандартный режим ранних расчетов	Тип - EarlySettleOrdType. Постоянные режимы ранних расчетов	[0..1]
EarlyTrades	Текущий режим раннего завершения торгов	Тип - EarlyTradesType. Режимы раннего выхода из торгов	[0..1]
EarlyTradesOrd	Стандартный режим раннего завершения торгов	Тип - EarlyTradesOrdType. Постоянные режимы раннего выхода из торгов	[0..1]
BuyProhibited	Признак запрета необеспеченных покупок	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
SPIndicator	Признак Расчетного кода Единого пула	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
CommonNSDAccount	Единый счет с НРД	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
Status	Статус Расчетного кода	Тип - SCodeStatusType. Статус	[1]
FundName	Информация о фонде доверительного управления	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[0..1]
IndividualCustomerName	Наименование Обособленного клиента Участника клиринга	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
IndividualCustomerNameEng	Наименование Обособленного клиента Участника клиринга на латинице	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
IndividualCustomerDetails	Идентификационные данные Обособленного клиента Участника клиринга: Реквизит 1	Тип - Max20TextType. Текст. Строка, до 20 символов.	[0..1]
IndividualCustomerSubDetails	Идентификационные данные Обособленного клиента Участника клиринга: Реквизит 2	Тип - Max20TextType. Текст. Строка, до 20 символов.	[0..1]
IndividualCustomerProtect	Защита средств Обособленного клиента	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Market	Присоединенный рынок	Тип - MarketIdType. Код рынка	[0..n]

10.3. [ct:SCodeMarketList]. Рынки, на которых зарегистрирован Расчетный код

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
SCodeMarket	Рынок	Тип - SCodeMarketType. Рынок, на котором зарегистрирован Расчетный код Единого пула	[0..n]
+FirmID	Идентификатор Участника клиринга	Тип - FirmIdType. Идентификатор Участника клиринга.	[1]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+MorningTrades	Допущен к утренней торговой сессии	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

10.4. [ct:SCodeL2]. Торгово-клиринговый счет 2 уровня

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
SCode2	Торгово-клиринговый счет 2 уровня	Тип - SCodeL2Type. Код. Торгово-клиринговый счет 2 уровня. Строка 12 символов.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
Status	Статус Торгово-клирингового счета 2 уровня	Тип - GenericStatusType. Статус	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

10.5. [ct:SCodeL2List]. Список Торгово-клиринговых счетов 2 уровня

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
SCodeL2Brief	Торгово-клиринговый счет 2 уровня	Тип - SCodeL2BriefType. Торгово-клиринговый счет 2 уровня	[0..n]
+SCode2	Торгово-клиринговый счет 2 уровня	Тип - SCodeL2Type. Код. Торгово-клиринговый счет 2	[1]

		уровня. Строка 12 символов.	
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Status	Статус Торгово-клирингового счета 2 уровня	Тип - GenericStatusType. Статус	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

10.6. [ct:SCodePayPropList]. Приписанные к Расчетному коду реквизиты Счетов для возврата обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
PayProp	Реквизиты Счета для возврата обеспечения	Тип - PayPropType.	[0..n]
+PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+Descr	Имя реквизитов	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Status	Статус	Тип - PayPropStatusType. Статус реквизитов счета для возврата обеспечения	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от валюты	[1]
++RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUType. Реквизиты в рублях	
+++Payee	Получатель	Тип - CustomerRUType. Реквизиты клиента (плательщика или получателя)	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
++++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

++++Bank	Реквизиты банка	Тип - BankRU. Реквизиты банка в электронных платежных сообщениях	[1]
++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+++Client	Клиент		[0..1]
++++Name	Наименование клиента	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[1]
+++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max105TextType. Текст. Строка, до 105 символов.	[0..1]
++SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTType. Реквизиты в валюте	
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]

++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
++++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	
++++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	
+++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
+++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]

10.7. [ct:SCodePayProp]. Реквизиты Счетов для возврата обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Descr	Имя реквизитов	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Status	Статус	Тип - PayPropStatusType. Статус реквизитов счета для возврата обеспечения	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от валюты	[1]
+RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUType. Реквизиты в рублях	
++Payee	Получатель	Тип - CustomerRUType. Реквизиты клиента (плательщика или получателя)	[1]
+++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

+++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
+++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
+++Bank	Реквизиты банка	Тип - BankRU. Реквизиты банка в электронных платежных сообщениях	[1]
++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++Client	Клиент		[0..1]
+++Name	Наименование клиента	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
+++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[1]
++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max105TextType. Текст. Строка, до 105 символов.	[0..1]
+SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTType. Реквизиты в валюте	
++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11	[0..1]

		символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
+++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	
+++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	
++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]

10.8. [ct:AssetReturnOrdList]. Постоянные поручения на возврат обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
AssetReturnOrdBrief	Постоянное поручение на возврат обеспечения	Тип - Постоянное поручение на возврат обеспечения (краткая форма)	[0..n]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Exec	Способ исполнения запроса	Тип - AssetReturnExecType. Способ исполнения постоянного поручения на возврат обеспечения	[1]
+PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[0..1]

+Descr	Мнемоническое имя реквизитов Счета для возврата обеспечения	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+BegDate	Дата начала действия	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+LastExecDate	Дата последнего исполнения	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

10.9. [ct:AssetReturnOrd]. Постоянное поручение на возврат обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
BegDate	Дата начала действия	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[0..1]
Descr	Мнемоническое имя реквизитов Счета для возврата обеспечения	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Exec	Способ исполнения запроса	Тип - AssetReturnExecType. Способ исполнения постоянного поручения на возврат обеспечения	[1]
LastExecDate	Дата последнего исполнения	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
PayPropReturn	Основные идентификаторы реквизита Счета для возврата обеспечения	Основные идентификаторы реквизита Счета для возврата обеспечения	[0..1]
+PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+Descr	Мнемоническое имя реквизитов Счета для возврата обеспечения	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от значения атрибута Asset	[1]
++RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUMainType. основные реквизиты в рублях	
+++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский	[1]

		идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	
+++PersonalAcc	Лицевой счет получателя	Тип - AccountNumberRUIType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
+++ClientPersonalAcc	Лицевой счет клиента	Тип - AccountNumberRUIType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTMainType. Основные реквизиты в валюте	
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	[0..1]
++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]

10.10. [ct:AssetDepositOrdList]. Постоянные поручения на депонирование

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
AssetDepositOrdBrief	Постоянное поручение на депонирование	Тип - AssetDepositOrdType. Постоянное поручение на депонирование	[0..n]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

10.11. [ct:AssetDepositOrd]. Постоянное поручение на депонирование

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

10.12. [ct:AssetDepositList]. Запросы на депонирование

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
AssetDepositBrief	Реквизиты запроса на депонирование	Тип - AssetDepositType. Запрос на депонирование	[0..n]

+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

10.13. [ct:AssetDeposit]. Запрос на депонирование

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

11. Счета обеспечения

11.1. [ct:AccountList]. Счета обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Account	Информация о Счете обеспечения	Тип - AccountType. Информация о Счете обеспечения	[0..n]
+Account	Номер счета	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
+Asset	Код валюты счета	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Descr	Наименование счета	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
+Opened	Дата открытия	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]

+Closed	Дата закрытия	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+Kind	Вид обеспечения	Тип - AccountKindType. Код. Вид лицевого счета	[0..1]
+NsdAcc	Банковский торговый счет в НРД, которому соответствует Счет обеспечения	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

11.2. [ct:Account]. Информация о Счете обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Account	Номер счета	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
Asset	Код валюты счета	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Descr	Наименование счета	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
Opened	Дата открытия	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
Closed	Дата закрытия	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Kind	Вид обеспечения	Тип - AccountKindType. Код. Вид лицевого счета	[0..1]
NsdAcc	Банковский торговый счет в НРД, которому соответствует Счет обеспечения	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

11.3. [ct:TurnoverBalance]. Оборотно-сальдовая ведомость

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
OperDate	Дата операционного дня	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
OpeningBalance	Сальдо входящее	Тип - BalanceAmountType. Сумма. В единицах валюты. Десятичное число до 20 символов, 2 знака после запятой.	[0..1]
TurnoverDb	Оборот по дебету	Тип - BalanceAmountType. Сумма. В единицах валюты. Десятичное число до 20 символов, 2 знака после запятой.	[0..1]
TurnoverCr	Оборот по кредиту	Тип - BalanceAmountType. Сумма. В единицах валюты.	[0..1]

		Десятичное число до 20 символов, 2 знака после запятой.	
ClosingBalance	Сальдо исходящее	Тип - BalanceAmountType. Сумма. В единицах валюты. Десятичное число до 20 символов, 2 знака после запятой.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты счета	Тип - ThreeCharUpperCaseCodeType. Код. Буквенный, 3 значный.	[1]
LastDate	Дата предыдущего действия	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]

11.4. [ct:AccountStatement]. Журнал операций по Счету обеспечения за день

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Trans	Детали операции по счету	Тип - TransType. Информация об одной операции по лицевому счету	[0..n]
+Trans	Идентификатор операции	Тип - Max20IdType. Идентификатор. Цифровой, 20 значный.	[1]
+TransKind	Шифр документа	Тип - TransKindType. Код типа операции. Строка из 2 символов.	[1]
+OperKind	Код вида операции	Тип - OperKindType. Код вида операции. Строка до 3 символов.	[1]
+TranType	Код типа операции	Тип - TranTypeType. Код типа операции. Строка до 3 символов.	[0..1]
+AccDocNo	Номер расчетного документа/Связанная ссылка	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
+AccDocDate	Дата расчетного документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
+DC	Дебет/кредит	Тип - DebitCreditType. Тип операции дебет/кредит	[1]
+PayRef	Ссылка	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
+Amount	Сумма	Тип - BalanceAmountType. Сумма. В единицах валюты. Десятичное число до 20 символов, 2 знака после запятой.	[1]
+Details	Назначение платежа	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]

++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
++AccountSWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - StatementSWIFTType. Реквизиты операции по лицевому счету в выписке в валюте	
+++OrderingParty	Платательщик	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер	[0..1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

		счета. Текстовый, до 35 символов.	
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++AccountRU	Реквизиты в рублях	Тип - StatementRUType. Реквизиты операции по лицевому счету в выписке в рублях	
+++Payer	Плательщик		[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
++++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
++++Bank	Банк плательщика		[0..1]
+++++BIC	БИК	Тип - BICRUIIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[0..1]
+++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+++++Name	Наименование	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+++Payee	Получатель		[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
++++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
++++Bank	Банк получателя		[0..1]
+++++BIC	БИК	Тип - BICRUIIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[0..1]

++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]

12. Счета для возврата обеспечения (платежные реквизиты)

12.1. [ct:PayPropList]. Список зарегистрированных реквизитов Счетов для возврата обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
PayProp	Реквизиты Счета для возврата обеспечения	Тип - PayPropType.	[0..n]
+PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+Descr	Имя реквизитов	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Status	Статус	Тип - PayPropStatusType. Статус реквизитов счета для возврата обеспечения	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от валюты	[1]
++RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUType. Реквизиты в рублях	
+++Payee	Получатель	Тип - CustomerRUType. Реквизиты клиента (плательщика или получателя)	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
++++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
++++Bank	Реквизиты банка	Тип - BankRU. Реквизиты банка в электронных	[1]

		платежных сообщениях	
+++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
+++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+++Client	Клиент		[0..1]
++++Name	Наименование клиента	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[1]
+++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max105TextType. Текст. Строка, до 105 символов.	[0..1]
++SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTType. Реквизиты в валюте	
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер	[0..1]

		счета. Текстовый, до 35 символов.	
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
++++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	
++++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	
+++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
+++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]

12.2. [ct:PayProp]. Реквизиты Счета для возврата обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Descr	Имя реквизитов	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Status	Статус	Тип - PayPropStatusType. Статус реквизитов счета для возврата обеспечения	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от валюты	[1]
+RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUType. Реквизиты в рублях	
++Payee	Получатель	Тип - CustomerRUType. Реквизиты клиента (плательщика или получателя)	[1]
+++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
+++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный	[0..1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

		номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	
+++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
+++Bank	Реквизиты банка	Тип - BankRU. Реквизиты банка в электронных платежных сообщениях	[1]
++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++Client	Клиент		[0..1]
+++Name	Наименование клиента	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
+++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[1]
++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max105TextType. Текст. Строка, до 105 символов.	[0..1]
+SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTType. Реквизиты в валюте	
++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]

+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
+++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	
+++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	
++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]

13. Возврат обеспечения

13.1. [ct:AssetReturnList]. Запросы на возврат обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
AssetReturnBrief	Реквизиты запроса на возврат обеспечения	Реквизиты запроса на возврат обеспечения	[0..n]
+Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+Status	Статус документа	Тип - StatusType. Статус документа	[1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
+SrcKind	Тип исходного документа	Тип - SrcKindType. Тип исходного документа	[1]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]

+Asset	Код актива	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Amount	Сумма	Тип - AnySignKopescAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[0..1]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Exec	Способ исполнения запроса	Тип - AssetReturnExecType. Способ исполнения постоянного поручения на возврат обеспечения	[0..1]
+PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+Descr	Мнемоническое имя реквизитов Счета для возврата обеспечения	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
++ReplyCode	Код ошибки	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
++ReplyMessage	Текст ошибки	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]

13.2. [ct:AssetReturn]. Запрос на возврат обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Status	Статус документа	Тип - StatusType. Статус документа	[1]
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
DocNum	Номер документа	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
SrcKind	Тип исходного документа	Тип - SrcKindType. Тип исходного документа	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
+ReplyCode	Код ошибки	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе	[1]

		успешный)	
+ReplyMessage	Текст ошибки	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
AssetReturnDetails	Реквизиты Запроса на возврат обеспечения	Тип - AssetReturnDetailsType. Реквизиты Запроса на возврат обеспечения	[1]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Amount	Сумма	Тип - AnySignKopeckAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[0..1]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Exec	Способ исполнения запроса	Тип - AssetReturnExecType. Способ исполнения постоянного поручения на возврат обеспечения	[0..1]
+PayPropReturn	Основные идентификаторы реквизита Счета для возврата обеспечения	Тип - Основные идентификаторы реквизита Счета для возврата обеспечения	[1]
++PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
++Descr	Мнемоническое имя реквизитов Счета для возврата обеспечения	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
++Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от значения атрибута Asset	[1]
+++RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUMainType. основные реквизиты в рублях	
++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет получателя	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++ClientPersonalAcc	Лицевой счет клиента	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+++SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTMainType. Основные реквизиты в валюте	
++++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[1]
+++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский	[0..1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

		идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	
+++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
+++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
+++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	[0..1]
+++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
+++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]
+AmountList	Детализация списаний по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Банковский Список списаний/зачислений/ по клиринговым регистрам	[0..1]
++AmountListItem			[1..n]
+++id	Уникальный идентификатор детализированной операции	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+++CRegId	Код Раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]
+++Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]

14. Перевод обеспечения

14.1. [ct:AssetTransferList]. Запросы на перевод обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
AssetTransferBrief	Реквизиты запроса на перевод обеспечения	Реквизиты запроса на перевод обеспечения	[0..n]
+Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+Status	Статус документа	Тип - StatusType. Статус документа	[1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
+SrcKind	Тип исходного документа	Тип - SrcKindType. Тип исходного документа	[1]
+SCodeDb	Расчетный код списания	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+MarketDb	Код рынка списания	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+SCodeCr	Расчетный код зачисления	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+MarketCr	Код рынка зачисления	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
++ReplyCode	Код ошибки	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
++ReplyMessage	Текст ошибки	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]

14.2. [ct:AssetTransfer]. Запрос на перевод обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Status	Статус документа	Тип - StatusType. Статус документа	[1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
DocNum	Номер документа	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
SrcKind	Тип исходного документа	Тип - SrcKindType. Тип исходного документа	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
+ReplyCode	Код ошибки	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
+ReplyMessage	Текст ошибки	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
AssetTransferDetails	Реквизиты Запроса на перевод обеспечения	Тип - AssetTransferDetailsType. Реквизиты Запроса на перевод обеспечения	[1]
+SCodeDb	Расчетный код списания	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+MarketDb	Код рынка списания	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+SCodeCr	Расчетный код зачисления	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+MarketCr	Код рынка зачисления	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
+AmountListDb	Детализация списаний по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Банковский Список списаний/зачислений/ по клиринговым регистрам	[0..1]
++AmountListItem			[1..n]
+++id	Уникальный идентификатор детализированной операции	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+++CRegId	Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]
+++Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
+AmountListCr	Детализация зачислений по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Банковский Список списаний/зачислений/ по клиринговым регистрам	[0..1]
++AmountListItem			[1..n]
+++id	Уникальный идентификатор детализированной операции	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+++CRegId	Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]

+++Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
-----------	-------	---	--------

15. Передача профиля актива

15.1. [ct:ProfileTransferList]. Запросы на передачу профилей активов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
ProfileTransferBrief	Реквизиты запроса на передачу профилей активов	Реквизиты запроса на передачу профилей активов	[0..n]
+Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+Status	Статус документа	Тип - StatusType. Статус документа	[1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
+SrcKind	Тип исходного документа	Тип - SrcKindType. Тип исходного документа	[1]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+TrdAcc	Имя ТКС Единого пула	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
++ReplyCode	Код ошибки	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
++ReplyMessage	Текст ошибки	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]

15.2. [ct:ProfileTransfer]. Запрос на передачу профилей активов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Status	Статус документа	Тип - StatusType. Статус документа	[1]
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]

DocNum	Номер документа	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
SrcKind	Тип исходного документа	Тип - SrcKindType. Тип исходного документа	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
+ReplyCode	Код ошибки	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
+ReplyMessage	Текст ошибки	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
ProfileTransferDetails	Реквизиты Запроса на передачу профилей активов	Тип - ProfileTransferDetailsType. Реквизиты Запроса на передачу профилей активов	[1]
+SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
+TrdAcc	Имя ТКС Единого пула	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+FirmID	Идентификатор Участника клиринга	Тип - FirmIdType. Идентификатор Участника клиринга.	[0..1]
+CRegChList	Детализация по разделам клиринговых регистров	Тип - CRegChListType. Детализация суммы по клиринговым регистрам	[1..n]
++Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
++CRegChListItem			[1..n]
+++id	Уникальный идентификатор детализированной операции	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+++CRegId	Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[0..1]
+++Asset	Код актива	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+++Amount	Количество / Сумма	Тип - AnySignKopeckAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[1]

16. Запросы Участников клиринга

16.1. [ct:ReqList]. Запросы, поданные через клиринговый терминал

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]

+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
ReqBrief	Запрос поданный через клиринговый терминал	Запрос поданный через клиринговый терминал	[0..n]
+id	Идентификатор, присвоенный КТ	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+Status	Статус документа	Тип - ReqStatusType. Статус документа	[1]
+EnteredCS	Поступил в клиринговую систему	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
+RcvTime	Время получения	Тип - DateTimeType. ДатаВремя. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ.	[0..1]
+ProcTime	Время отказа/исполнения	Тип - DateTimeType. ДатаВремя. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ.	[0..1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
++ReplyCode	Ошибка, код	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
++ReplyMessage	Ошибка, диагностическое сообщение	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
++p1	Позиционный параметр 1	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
++p2	Позиционный параметр 2	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
++p3	Позиционный параметр 3	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
++p4	Позиционный параметр 4	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]

16.2. [ct:Req]. Запрос, поданный через клиринговый терминал

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
id	Идентификатор, присвоенный КТ	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]

DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
Status	Статус документа	Тип - ReqStatusType. Статус документа	[1]
EnteredCS	Поступил в клиринговую систему	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
RcvTime	Время получения	Тип - DateTimeType. ДатаВремя. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ.	[0..1]
ProcTime	Время отказа/исполнения	Тип - DateTimeType. ДатаВремя. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ.	[0..1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
+ReplyCode	Ошибка, код	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
+ReplyMessage	Ошибка, диагностическое сообщение	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
+p1	Позиционный параметр 1	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
+p2	Позиционный параметр 2	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
+p3	Позиционный параметр 3	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
+p4	Позиционный параметр 4	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]

16.3. [ct:ReqTotal]. Количество запросов, поданных через Клиринговый терминал за расчетный день

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
TotalDocs	Количество документов	Тип - QuantityType. Целое положительное число до 18 разрядов	[1]

17. Клиринговый терминал – входящие документы

17.1. [ct:OutDocList]. Входящие документы

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
OutDocBrief	Входящий документ	Входящий документ	[0..n]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+DocTime	Время формирования	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
+Status	Статус документа	Тип - OutDocStatusType. Статус входящего документа	[1]
+Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
++Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
++Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
+InitialED	Исходный документ	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[0..1]
++DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
++DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
++DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
+ReplyInfo	Информация об исполнении исходного запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[0..1]
++ReplyCode	Ошибка, код	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
++ReplyMessage	Ошибка, диагностическое сообщение	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
++p1	Позиционный параметр 1	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
++p2	Позиционный параметр 2	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
++p3	Позиционный параметр 3	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
++p4	Позиционный параметр 4	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без	[0..1]

		ограничения длины.	
--	--	--------------------	--

17.2. [ct:OutDoc]. Входящий документ

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
DocTime	Время формирования	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
Status	Статус документа	Тип - OutDocStatusType. Статус входящего документа	[1]
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
InitialED	Исходный документ	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[0..1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]

17.3. [ct:OutDocTotal]. Количество документов, полученных через Клиринговый терминал за расчетный день

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
TotalDocs	Количество документов	Тип - QuantityType. Целое положительное число до 18 разрядов	[1]

17.4. [ct:OutDocXSLTList]. Список актуальных xsl файлов стилей для отображения входящих документов в html формате

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
Link	Ссылка	Ссылка	[0..n]
+Href	URI, Строка	Тип - UriType. URI	[1]
+Rel	Тип ссылки	Тип - RelType. Тип ссылки	[1]
XSLTFile			[0..n]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+Lang	Язык документа	Тип - LangType. Язык документа	[1]
+Version	Версия файла	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
+FileName	Название файла стилей	Тип - Max100TextType. Текст. Строка, до 100 символов.	[1]

РАЗДЕЛ IV. ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОДПИСЫВАЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ, НАПРАВЛЯЕМЫЕ В АДРЕС НКЦ

18. Идентификаторы (торговые)

18.1. [ed:BrokerMorningTradesSet]. Постоянное поручение на ограничение времени начала заключения сделок с Клиринговым центром по Брокерской фирме

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
Broker	Код Брокерской фирмы	Тип - BrokerCodeType. Код брокерской фирмы. Строка 4 символов.	[1]
MorningTrades	Допущен к утренней торговой сессии	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Signature		Тип - SignatureType ¹ .	[0..n]

18.2. [ed:MemberParamSet]. Запрос на изменение параметра Участника клиринга

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
MemberParam	Код параметра	Тип - MemberParamType. Виды параметров Участника	[1]

¹ Описание типа SignatureType приведено в Разделе VI настоящего документа

Value	Значение параметра	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19. Расчетные коды

19.1. [ed:SCodeSPMarketAdd]. Запрос на изменение области действия Расчетного кода Единого пула

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
SCodeAdd	Присоединяемый Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[0..1]
MarginType	Тип маржирования	Тип - MarginTypeType. тип маржирования	[0..1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.2. [ed:SCodeCommonNSDAccountSet]. Запрос на изменение Расчетному коду признака единого счета с НДС

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
CommonNSDAccount	Единый счет с НДС	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.3. [ed:SCodeEarlySettleSet]. Запрос на установку режима ранних расчетов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
EarlySettle	Текущий режим ранних расчетов	Тип - EarlySettleType. Режимы ранних расчетов	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.4. [ed:SCodeEarlySettleOrdSet]. Постоянное поручение на установку режима ранних расчетов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
EarlySettleOrd	Стандартный режим ранних расчетов	Тип - EarlySettleOrdType. Постоянные режимы ранних расчетов	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.5. [ed:SCodeEarlyTradesSet]. Запрос на установку режима раннего завершения торгов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]

Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
EarlyTrades	Текущий режим раннего завершения торгов	Тип - EarlyTradesType. Режимы раннего выхода из торгов	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.6. [ed:SCodeEarlyTradesOrdSet]. Постоянное поручение на установку режима раннего завершения торгов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
EarlyTradesOrd	Стандартный режим раннего завершения торгов	Тип - EarlyTradesOrdType. Постоянные режимы раннего выхода из торгов	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.7. [ed:SCodeMorningTradesSet]. Запрос на ограничение времени начала заключения сделок с Клиринговым центром по Расчетному коду

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
MorningTrades	Допущен к утренней торговой сессии	Тип - IndicatorType. Индикатор. Состояние флага.	[1]

Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
------------------	--	-----------------------------	---------------

19.8. [ed:PayPropAttach]. Запрос на установление соответствия Счета для возврата обеспечения Расчетному коду

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.9. [ed:PayPropDetach]. Запрос на отмену соответствия Счета для возврата обеспечения Расчетному коду

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.10. [ed:AssetReturnOrd]. Постоянное поручение на возврат обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
CRegId	РК 2,3 уровня	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[0..1]
BegDate	Дата, начиная с которой запрос должен начать исполняться НКЦ	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
Exec	Способ исполнения запроса	Тип - AssetReturnExecType. Способ исполнения постоянного поручения на возврат обеспечения	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
PayPropReturn	Основные идентификаторы реквизитов Счета для возврата обеспечения	Тип - PayPropReturnType. Основные идентификаторы реквизитов Счета для возврата обеспечения	[1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от значения атрибута Asset	[1]
++RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUMainType. основные реквизиты в рублях	
+++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет получателя	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
+++ClientPersonalAcc	Лицевой счет клиента	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTMainType. Основные реквизиты в валюте	
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные	[0..1]

		идентификаторы реквизитов SWIFT	
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	[0..1]
++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]

19.11. [ed:AssetReturnOrdDel]. Запрос на отмену постоянного поручения на возврат обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.12. [ed:AssetDepositOrd]. Постоянное поручение на депонирование

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

19.13. [ed:AssetDepositOrdDel]. Запрос на отмену постоянного поручения на депонирование

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

20. Счета для возврата обеспечения (платежные реквизиты)

20.1. [ed:PayPropAdd]. Запрос на регистрацию реквизитов Счета для возврата обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
PayProp	Реквизиты счета на возврат обеспечения	Тип - PayPropAddDetailType. Платежные реквизиты счета на возврат обеспечения в запросе на регистрацию	[1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Descr	Имя реквизитов	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[1]
++AccountSWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTType. Реквизиты в валюте	
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11	[0..1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

		символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
++++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	
++++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	
+++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
+++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]
++AccountRU	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUType. Реквизиты в рублях	
+++Payee	Получатель	Тип - CustomerRUType. Реквизиты клиента (плательщика или получателя)	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
++++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
++++Bank	Реквизиты банка	Тип - BankRU. Реквизиты банка в электронных платежных сообщениях	[1]
+++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]

++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIdtype. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+++Client	Клиент		[0..1]
++++Name	Наименование клиента	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIdtype. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[1]
+++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max105TextType. Текст. Строка, до 105 символов.	[0..1]

20.2. [ed:PayPropEdit]. Запрос на изменение реквизитов Счета для возврата обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
PayProp	Реквизиты счета на возврат обеспечения	Тип - PayPropEditDetailType. Платежные реквизиты счета на возврат обеспечения в запросе на изменение реквизитов	[1]
+PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
+Descr	Имя реквизитов	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
+Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[1]
++AccountSWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTType. Реквизиты в валюте	
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]

++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
++++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	
++++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	
+++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
+++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]
++AccountRU	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUType. Реквизиты в рублях	
+++Payee	Получатель	Тип - CustomerRUType. Реквизиты клиента (плательщика или получателя)	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]

++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
++++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
++++Bank	Реквизиты банка	Тип - BankRU. Реквизиты банка в электронных платежных сообщениях	[1]
++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+++Client	Клиент		[0..1]
++++Name	Наименование клиента	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[1]
+++Purpose	Назначение платежа	Тип - Max105TextType. Текст. Строка, до 105 символов.	[0..1]

20.3. [ed:PayPropRemove]. Запрос на аннулирование регистрации реквизитов Счета для возврата обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

21. Возврат обеспечения

21.1. [ed:AssetReturn]. Запрос на возврат обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[0..1]
Exec	Способ исполнения запроса	Тип - AssetReturnReqExecType. Способ исполнения запроса на возврат обеспечения	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
PayPropReturn	Основные идентификаторы реквизитов Счета для возврата обеспечения	Тип - PayPropReturnType. Основные идентификаторы реквизитов Счета для возврата обеспечения	[1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от значения атрибута Asset	[1]
++RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUMainType. основные реквизиты в рублях	
+++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет получателя	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
+++ClientPersonalAcc	Лицевой счет клиента	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTMainType. Основные реквизиты в валюте	

+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	[0..1]
++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]
AmountList	Детализация списаний по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Список списаний/зачислений по клиринговым регистрам	[0..1]
+AmountListItem			[1..n]
++CRegId	PK 2,3 уровня/Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]
++Amount	Сумма	Тип - CoreckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]

21.2. [ed:AssetReturnDel]. Запрос на отмену запроса на возврат обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[0..1]
Exec	Способ исполнения запроса	Тип - AssetReturnReqExecType. Способ исполнения запроса на возврат обеспечения	[1]
Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
PayPropReturn	Основные идентификаторы реквизитов Счета для возврата обеспечения	Тип - PayPropReturnType. Основные идентификаторы реквизитов Счета для возврата обеспечения	[1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов	Выбор реквизитов в зависимости от значения атрибута Asset	[1]
++RUB	Реквизиты в рублях	Тип - AccountRUMainType. основные реквизиты в рублях	
+++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет получателя	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
+++ClientPersonalAcc	Лицевой счет клиента	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++SWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - AccountSWIFTMainType. Основные реквизиты в валюте	
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные	[1]

		идентификаторы реквизитов SWIFT	
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTMainIDType. Основные идентификаторы реквизитов SWIFT	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++Client	Клиент бенефициара	Тип - ClientSWIFTType. Клиент бенефициара	[0..1]
++++Account	Номер счета	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[1]
++++Name	Наименование	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..2]
AmountList	Детализация списаний по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Список списаний/зачислений по клиринговым регистрам	[0..1]
+AmountListItem			[1..n]
++CRegId	PK 2,3 уровня/Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]
++Amount	Сумма	Тип - CoreckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
RefED	Идентификаторы исходного документа	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[0..1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]

+DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]

22. Перевод обеспечения

22.1. [ed:AssetTransfer]. Запрос на перевод обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCodeDb	Расчетный код списания	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
MarketDb	Код рынка списания	Тип - MarketIdType. Код рынка	[0..1]
SCodeCr	Расчетный код зачисления	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
MarketCr	Код рынка зачисления	Тип - MarketIdType. Код рынка	[0..1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
AmountListDb	Детализация списаний по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Список списаний/зачислений по клиринговым регистрам	[0..1]
+AmountListItem			[1..n]
++CRegId	РК 2,3 уровня/Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]
++Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
AmountListCr	Детализация зачислений по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Список списаний/зачислений по клиринговым регистрам	[0..1]
+AmountListItem			[1..n]
++CRegId	РК 2,3 уровня/Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]

	регистра		
++Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]

22.2. [ed:AssetTransferDel]. Запрос на отмену запроса на перевод обеспечения

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCodeDb	Расчетный код списания	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
MarketDb	Код рынка списания	Тип - MarketIdType. Код рынка	[0..1]
SCodeCr	Расчетный код зачисления	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
MarketCr	Код рынка зачисления	Тип - MarketIdType. Код рынка	[0..1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
AmountListDb	Детализация списаний по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Список списаний/зачислений по клиринговым регистрам	[0..1]
+AmountListItem			[1..n]
++CRegId	РК 2,3 уровня/Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]
++Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
AmountListCr	Детализация зачислений по разделам клиринговых регистров	Тип - AmountListType. Список списаний/зачислений по клиринговым регистрам	[0..1]
+AmountListItem			[1..n]
++CRegId	РК 2,3 уровня/Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]

	регистра		
++Amount	Сумма	Тип - КорескAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
RefED	Идентификаторы исходного документа	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[0..1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]

23. Передача профиля актива

23.1. [ed:ProfileTransfer]. Запрос на передачу профилей активов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
TrdAcc	Имя ТКС Единого пула	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
FirmID	Идентификатор Участника клиринга	Тип - FirmIdType. Идентификатор Участника клиринга.	[0..1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
CRegChList	Детализация по разделам клиринговых регистров	Тип - CRegChListType. Список изменений по клиринговым регистрам	[1..n]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+CRegChListItem			[1..n]
++CRegId	Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[0..1]
++Asset	Код актива	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
++Amount	Количество / Сумма	Тип - AnySignКорескAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[1]

23.2. [ed:ProfileTransferDel]. Запрос на отмену запроса на передачу профилей активов

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
TrdAcc	Имя ТКС Единого пула	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
FirmID	Идентификатор Участника клиринга	Тип - FirmIdType. Идентификатор Участника клиринга.	[0..1]
Req	Уникальный идентификатор запроса	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
CRegChList	Детализация по разделам клиринговых регистров	Тип - CRegChListType. Список изменений по клиринговым регистрам	[1..n]
+Market	Код рынка	Тип - MarketIdType. Код рынка	[1]
+CRegChListItem			[1..n]
++CRegId	Код раздела клирингового регистра	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[0..1]
++Asset	Код актива	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
++Amount	Количество / Сумма	Тип - AnySignKopeckAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[1]
RefED	Идентификаторы исходного документа	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[0..1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]

24. Депонирование

24.1. [ed:AssetDeposit]. Запрос на депонирование

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

24.2. [ed:AssetDepositDel]. Запрос на отмену запроса на депонирование

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Asset	Код валюты	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12 символов.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

25. Счета обеспечения

25.1. [ed:AccountStatementReq]. Запрос информации о движении денежных средств

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
Account	Номер счета	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
StatementDate	Дата	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]

РАЗДЕЛ V. ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОДПИСЫВАЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ, НАПРАВЛЯЕМЫЕ В АДРЕС УЧАСТНИКА КЛИРИНГА

26. Входящие документы

26.1. [oed:Advice]. Аviso

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
MemberName	Наименование Участника клиринга	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Lang	Язык документа	Тип - LangType. Язык документа	[0..1]
Trans	Идентификатор операции	Тип - Max20IdType. Идентификатор. Цифровой, 20 значный.	[1]
TransKind	Шифр документа	Тип - TransKindType. Код типа операции. Строка из 2 символов.	[1]
OperKind	Код вида операции	Тип - OperKindType. Код вида операции. Строка до 3 символов.	[1]
TranType	Код типа операции	Тип - TranTypeType. Код типа операции. Строка до 3 символов.	[0..1]
AccDocNo	Номер расчетного документа	Тип - AccountDocIDType. Идентификатор. Номер бумажного документа. Цифровой, от 1 до 6 знаков.	[0..1]
AccDocDate	Дата расчетного документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
DC	Тип операции дебет/кредит	Тип - DebitCreditType. Тип операции дебет/кредит	[1]
PayRef	Ссылка на операцию	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
RelRef	Связанная ссылка	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
Sum	Сумма ЭПС	Тип - CoreckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
Account	Номер счета	Тип - AccountNumberRUIIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

AccountKind	Вид (название) счета	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
AccountName	Наименование счета	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
Asset	Код валюты	Тип - ThreeCharUpperCaseCodeType. Код. Буквенный, 3 значный.	[1]
TransDate	Дата совершения операции	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
Details	Назначение платежа	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
RefED	Идентификаторы исходного документа	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[0..1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
CRegListList	Детализация в разрезе клиринговых регистров или расчетных кодов 2 уровня	Тип - CRegListType. Детализация в разрезе клиринговых регистров или расчетных кодов 2 уровня	[0..1]
+CRegItem			[1..n]
++CRegId	Код раздела клирингового регистра или расчетный код 2 уровня	Тип - Max12CodeType. Код. Строка, до 12 символов.	[1]
++Amount	Сумма	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[0..1]
Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
+AccountSWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - StatementSWIFTType. Реквизиты операции по лицевому счету в выписке в валюте	
++OrderingParty	Плательщик	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]

+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
+++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
+++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
+++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
+++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+AccountRU	Реквизиты в рублях	Тип - StatementRUType. Реквизиты операции по лицевому счету в выписке в рублях	
++Payer	Плательщик		[0..1]
+++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
+++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
+++Bank	Банк плательщика		[0..1]

++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[0..1]
++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
++Payee	Получатель		[0..1]
+++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
+++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
+++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
+++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
+++Bank	Банк получателя		[0..1]
++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[0..1]
++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]

26.2. [oed:Statement]. Выписка

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
MemberName	Наименование Участника клиринга	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Lang	Язык документа	Тип - LangType. Язык документа	[0..1]
StatementDate	Дата, на которую формируется выписка	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
StatementKind	Тип выписки	Тип - StatementKindType. Тип выписки	[1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

Account	Номер счета	Тип - AccountNumberRUIdtype. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[1]
AccountType	Тип счета	Тип - AccountTypeType. Тип счета: активный/пассивный	[1]
AccountKind	Вид (название) счета	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[1]
AccountName	Наименование счета	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
Asset	Код валюты	Тип - ThreeCharUpperCaseCodeType. Код. Буквенный, 3 значный.	[1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[1]
OpeningBalance	Входящий остаток на счете Участника клиринга (дебетовый остаток - отрицательный, кредитовый - положительный).	Тип - AnySignKopeckAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[1]
TurnoverDb	Общая сумма документов по дебету счета Участника клиринга (если больше нуля).	Тип - AnySignKopeckAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[1]
TurnoverCr	Общая сумма документов по кредиту счета Участника клиринга (если больше нуля).	Тип - AnySignKopeckAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[1]
ClosingBalance	Исходящий остаток на счете Участника клиринга (дебетовый остаток - отрицательный, кредитовый - положительный)	Тип - AnySignKopeckAmountType. Сумма. В копейках. Целое число, до 18 разрядов (как положительное, так и отрицательное).	[1]
LastMoveDate	Дата предыдущего движения по счету.	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
InitialED	Документ, в ответ на который формируется выписка	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[0..1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
TransInfo	Информация об одной операции по лицевому счету в выписке	Тип - TransInfoType. Информация об одной операции по лицевому счету	[0..n]
+Trans	Идентификатор операции	Тип - Max20IdType. Идентификатор. Цифровой, 20 значный.	[1]
+TransKind	Шифр документа	Тип - TransKindType. Код типа операции. Строка из 2 символов.	[1]
+OperKind	Код вида операции	Тип - OperKindType. Код вида операции.	[1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

		Строка до 3 символов.	
+TranType	Код вида операции	Тип - TranTypeType. Код типа операции. Строка до 3 символов.	[0..1]
+AccDocNo	Номер расчетного документа	Тип - AccountDocIDType. Идентификатор. Номер бумажного документа. Цифровой, от 1 до 6 знаков.	[0..1]
+AccDocDate	Дата расчетного документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[0..1]
+DC	Тип операции дебет/кредит	Тип - DebitCreditType. Тип операции дебет/кредит	[1]
+PayRef	Ссылка на операцию	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
+RelRef	Связанная ссылка	Тип - Max16CodeType. Код. Строка, до 16 символов.	[0..1]
+Sum	Сумма ЭПС	Тип - KopeckAmountType. Сумма. В копейках. Положительное целое число, до 18 разрядов.	[1]
+Details	Назначение платежа	Тип - Max210TextType. Текст. Строка, до 210 символов.	[0..1]
+RefED	Идентификаторы исходного документа	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[0..1]
++DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
++DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
++DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
+Выбор	Выбор элемента из 2 вариантов		[0..1]
++AccountSWIFT	Реквизиты в валюте	Тип - StatementSWIFTType. Реквизиты операции по лицевому счету в выписке в валюте	
+++OrderingParty	Плательщик	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++Beneficiary	Бенефициар	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11	[0..1]

		символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++BeneficiaryBank	Банк бенефициара	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
+++IntermediaryBank	Банк-посредник	Тип - CustomerSWIFTType. Реквизиты стороны SWIFT	[0..1]
++++Option	Формат поля	Тип - OptionSWIFTType. Формат описания стороны в SWIFT	[0..1]
++++Account	Счет	Тип - AccountNumberSWIFTIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, до 35 символов.	[0..1]
++++BIC	BIC	Тип - BICSWIFTIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код, присвоенный SWIFT. Строка до 11 символов формата 4!a2!a2!c[3!c].	[0..1]
++++NameAddr	Название/адрес	Тип - Max35XSetTextType. ТекстXSWIFT. Строка без символов CR и LF, до 35 символов.	[0..4]
++AccountRU	Реквизиты в рублях	Тип - StatementRUType. Реквизиты операции по лицевому счету в выписке в рублях	
+++Payer	Плательщик		[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIdType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
++++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
++++Bank	Банк плательщика		[0..1]
+++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[0..1]

++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
+++Payee	Получатель		[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max160TextType. Текст. Строка, до 160 символов.	[0..1]
++++PersonalAcc	Лицевой счет	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++INN	ИНН	Тип - INNIDTextType. Идентификатор. Индивидуальный номер налогоплательщика; ИНН. Текстовый, до 12 символов.	[0..1]
++++KPP	КПП	Тип - KPPIDTextType. Идентификатор. Код причины постановки на учет; КПП. Текстовый, до 9 символов.	[0..1]
++++Bank	Банк получателя		[0..1]
++++BIC	БИК	Тип - BICRUIDType. Идентификатор. Банковский идентификационный код; БИК. Цифровой, 9 значный.	[0..1]
++++CorrespAcc	Корреспондентский счет	Тип - AccountNumberRUIDType. Идентификатор. Номер счета. Текстовый, 20 символов.	[0..1]
++++Name	Наименование	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]

26.3. [oed:Receipt]. Квитанция

Реквизит	Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
DocTime	Время формирования документа	Тип - TimeType. Время. Формат hh:mm:ss.	[1]
DocNum	Номер документа	Тип - DocNumType. Номер документа	[1]
DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
Member	Уникод Участника клиринга	Тип - UnicodeType. Уникод Участника клиринга. Строка длиной 10 символов. Уникальный идентификатор, однозначно определяющий Участника клиринга.	[1]
MemberName	Наименование Участника клиринга	Тип - Max50TextType. Текст. Строка, до 50 символов.	[0..1]
Lang	Язык документа	Тип - LangType. Язык документа	[0..1]
SCode	Расчетный код	Тип - SCodeIdType. ID. Расчетный код. Строка 5 символов.	[0..1]
SCode2	Торгово-клиринговый счет 2 уровня	Тип - SCodeL2Type. Код. Торгово-клиринговый счет 2 уровня. Строка 12 символов.	[0..1]
TrdAcc	Имя ТКС	Тип - Max12IdType. Идентификатор. Строка, до 12	[0..1]

Форматы электронных сообщений Клирингового терминала

		СИМВОЛОВ.	
PayProp	Уникальный идентификатор реквизитов	Тип - Max10IdType. Идентификатор. Цифровой, 10 значный.	[0..1]
Signature		Тип - SignatureType.	[0..n]
InitialED	Документ, в ответ на который направляется Квитанция	Тип - InitialEDType. Идентификационные атрибуты документа: номер, дата, тип(опционально)	[1]
+DocDate	Дата документа	Тип - DateType. Дата. Формат YYYY-MM-DD.	[1]
+DocNum	Номер документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[1]
+DocTypeId	Тип документа	Тип - Max35TextType. Текст. Строка, до 35 символов.	[0..1]
ReplyInfo	Информация об исполнении запроса	Тип - ReplyInfoType. Информация об исполнении запроса	[1]
+ReplyCode	Ошибка, код	Тип - ReplyCodeType. Код. Код возврата (в том числе успешный)	[1]
+ReplyMessage	Ошибка, диагностическое сообщение	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
+p1	Позиционный параметр 1	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
+p2	Позиционный параметр 2	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
+p3	Позиционный параметр 3	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]
+p4	Позиционный параметр 4	Тип - TextType. Текст произвольный. Строка без ограничения длины.	[0..1]

РАЗДЕЛ VI. Порядок использования электронной подписи в электронных документах Клирингового терминала

27. Требования к электронной подписи

27.1. Электронные документы Клирингового терминала, определенные в пространстве имен ed, подписываются электронной подписью (далее - ЭП).

27.2. Для документов в формате XML используется формат представления электронной подписи «XML Signature Syntax and Processing (Second Edition)» (<http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>), краткое обозначение XML DSig. Стандарт данного формата определяется международной организацией The World Wide Web Consortium (W3C), xsd-схема формата находится по адресу “<http://www.w3.org/TR/2008/REC-xmlsig-core-20080610/xmlsig-core-schema.xsd>”.

27.3. В электронных документах Клирингового терминала ЭП содержится непосредственно в теле XML-документа в виде элемента Signature, см. Таблица 1.

Элемент Signature должен содержать ограниченный набор полей, перечисленных в таблице. Допускается включение нескольких экземпляров ЭП (элементов Signature), если правилами документооборота предусмотрено наличие двух и более подписей.

Таблица 1: Структура элемента, содержащего ЭП в формате XML DSig

Элемент	Описание
<Signature>	ЭП
<SignedInfo>	Подписываемые данные
<CanonicalizationMethod>	Алгоритм канонизации XML-документа
Algorithm	Обозначение алгоритма
<CanonicalizationMethod>	
<SignatureMethod>	Алгоритм формирования подписи
Algorithm	Обозначение алгоритма
</SignatureMethod>	
<Reference>	
<Transforms>	Дополнительные преобразования
<Transform>	
Algorithm	Обозначение алгоритма дополнительного преобразования
</Transform>	
</Transforms>	
<DigestMethod>	Алгоритм вычисления хэш-значения
Algorithm	Обозначение алгоритма
</DigestMethod>	
<DigestValue>	Хэш-значение

</Reference>	
</SignedInfo>	
<SignatureValue>	Значение подписи
</Signature>	

27.4. Согласно спецификации XML DSig, в процессе формирования и проверки ЭП применяются следующие операции обработки исходного XML-документа:

- Канонизация, canonicalization;
- Дополнительные преобразования, transform;
- Вычисление хэш-значения, digest;
- Генерация подписи, signature.

27.5. При формировании ЭП электронных документов Клирингового терминала в приведенных операциях обработки должны применяться следующие алгоритмы:

Операция	Алгоритм	Обозначение в атрибуте Algorithm
Канонизация	Алгоритм канонизации XML 1.1 с исключением комментариев, описание алгоритма находится по адресу: http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315	http://www.w3.org/2006/12/xml-c14n11
Дополнительные преобразования	Обработка обернутой цифровой подписи (enveloped signature transform), описание алгоритма находится по адресу: http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmlsig-core-20020212/Overview.html#enveloped-signature	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#enveloped-signature
Вычисление хэш-значения	Кодирования данных base64, RFC4648, описание алгоритма находится по адресу:	urn:ietf:base64

	https://tools.ietf.org/html/rfc4648#section-4	
Генерация подписи, должна осуществляться с использованием инфраструктуры X.509	Для квалифицированных сертификатов ГОСТ Р 34.10-2001 “Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи”.	urn:moex:gostr34.10-2001
	Для квалифицированных сертификатов ГОСТ Р 34.10-2012 “Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи”. Описание алгоритма находится по адресу: https://tools.ietf.org/html/rfc7091	urn:moex:gostr34.10-2012
	Алгоритм RSA, описание алгоритма находится по адресу: http://www.ietf.org/rfc/rfc2437.txt	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#rsa-sha1

28. Порядок формирования ЭП

28.1. Формирование ЭП документов Клирингового терминала должно выполняться в следующем порядке:

- 1) Входящими данными является исходный XML-документ в формате, описанном в документации на Клиринговый терминал. Допускается наличие в документе ранее сформированных ЭП.
- 2) Создание элемента Reference (см. Таблица 1)
 - а. Над исходным документом выполняется преобразование enveloped signature transform, в результате чего из него исключаются все элементы Signature;
 - б. Выполняется процедура канонизации XML-документа по алгоритму C14N11, на выходе которой получается поток байтов, содержащий нормализованный XML-документ;

- c. Нормализованный XML-документ кодируется алгоритмом base64, полученный результат считается хэш-значением исходного электронного документа (полученное таким образом хэш-значение допускает обратное преобразование к исходному XML-формату);
 - d. Создается XML-элемент Reference, содержащий полученное хэш-значение и указания на использованные алгоритмы дополнительного преобразования и вычисления хэш-функции;
- 3) Создание элемента SignedInfo, включающего элемент Reference и указания на использованные алгоритмы каноникализации и подписи;
 - 4) Каноникализация сформированного элемента SignedInfo по алгоритму C14N11, в результате чего получается поток байтов, использующийся на входе алгоритма подписи;
 - 5) Формирование подписи нормализованного элемента SignedInfo по одному из поддерживаемых алгоритмов:
 - o ГОСТ Р 34.10-2001 / ГОСТ Р 34.10-2012;
 - o RSA;
 - 6) Формирование элемента Signature из элемента SignedInfo, полученного значения подписи и имени владельца сертификата;
 - 7) Включение элемента Signature в исходный XML-документ.

29. Порядок проверки подписи

29.1. Проверка подлинности ЭП под полученным XML-документом выполняется следующей последовательностью операций:

- 1) На входе используется полученный XML-документ;
- 2) Каждая включенная в документ ЭП проверяется независимо;
- 3) Проверка целостности документа:
 - a. Над исходным документом выполняется преобразование enveloped signature transform, в результате чего из него исключаются все элементы Signature;
 - b. Выполняется каноникализация XML-документа по алгоритму C14N11, в результате чего формируется поток байтов, содержащий нормализованный XML-документ;
 - c. Нормализованный XML-документ кодируется алгоритмом base64, полученный результат считается хэш-значением исходного электронного документа;
 - d. Производится сравнение рассчитанного хэш-значения со значением, указанным в элементе Signature.Reference.DigestValue исходного документа; в случае если строки не совпадают, проверка ЭП завершается с ошибкой;
- 4) Проверка подписи:
 - e. По электронной подписи определяется сертификат ключа проверки подписи (данная возможность обеспечивается использованием инфраструктуры X.509 при формировании электронной подписи);
 - f. Проверка, что сертификат проверки ЭП соответствует Участнику клиринга, от имени которого сформирован электронный документ;

- g. Проверка, что владельцу сертификата дано право осуществлять подпись электронных документов (ЕКБД);
- h. Каноникализация элемента SignedInfo по алгоритму C14N11, в результате чего получается поток байтов, содержащий подписанное сообщение;
- i. Проверка электронной подписи на основании сертификата ключа проверки электронной подписи, подписанного сообщения и значения подписи, содержащегося в элементе Signature.SignatureValue, методом, определенным стандартом использованного алгоритма подписи.

30. Ошибки проверки ЭП

30.1. В процесс проверки ЭП могут возникать следующие ошибки:

Исключение	Описание
EInvalidCanonicalizationMethod	Недопустимый алгоритм канонизации
EInvalidTransformMethod	Недопустимый алгоритм дополнительного преобразования
EInvalidDigestMethod	Недопустимый алгоритм вычисления хэш-значения
EInvalidSignatureMethod	Недопустимый алгоритм подписи
EInvalidDigest	Нарушена целостность документа
EInvalidSignature	Подпись неверна
ESubjectNameMissed	Отсутствует имя владельца сертификата
ESubjectNameInvalid	Владелец сертификата не соответствует Участнику клиринга, от имени которого сформирован электронный документ
ESignNotAuthorized	Для владельца сертификата не определено право на подпись документов Клирингового терминала
ECertificateNotFound	Не найден действующий сертификат подписанта