

2011

Форматы отчетов

Документ содержит описание форматов отчетов.



Оглавление

01.	Краткое введение в XML.....	3
02.	Принятые обозначения XML-документов ЗАО «СПбМТСБ».....	5
02.1	Типы значений.....	5
02.2	Обязательные элементы.....	5
02.3	Пример XML-документа.....	6
02.4	Просмотр и печать XML-отчета.....	6
03.	Отчеты.....	7
03.1	Бюллетень по итогам торгов.....	7
03.2	Выписка из реестра сделок.....	8
03.3	Выписка из реестра заявок.....	9
03.4	Ежедневный отчет об обязательствах маркет-мейкера.....	11
03.5	Ежедневный отчет об исполнении обязательств маркет-мейкера.....	12
03.6	Ежемесячный отчет об исполнении обязательств маркет-мейкера.....	13

01. Краткое введение в XML

Отчеты, направляемые Участникам торгов, формируются Биржей в соответствии с Правилами ЭДО в виде электронных документов. Формат отчетов соответствует требованиям языка XML версии 1.0. Полная спецификация языка XML версии 1.0 приводится в документе Extensible Markup Language (XML) 1.0, разработанном W3C и опубликованном в сети Интернет по адресу <http://www.w3.org/TR/REC-xml>.
Ниже приведено краткое описание структуры XML документа.

Объявление XML документа

Объявление XML документа предназначено для описания глобальных параметров XML документа и может содержать несколько инструкций, каждая из которых начинается с последовательности символов «<?» и заканчивается последовательностью символов «?>».

В первой строке всегда размещается объявление XML с указанием кодировки символов, используемых в документе.

Пример объявления XML документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
```

Корневой элемент

Документ XML всегда содержит единственный корневой элемент, который может включать в себя любое число других элементов. Это означает, что текст или другие данные всего документа должны быть расположены между единственным начальным корневым тегом (<rootElement>) и соответствующим ему конечным тегом (</rootElement>).

```
<rootElement>  
    Содержимое корневого элемента.  
</rootElement>
```

Комментарий

В любом месте дерева может быть размещен элемент-комментарий. XML-комментарии размещаются внутри специального тега, начинающегося с символов <!-- и заканчивающегося символами -->. Два знака дефис (--) внутри комментария присутствовать не могут.

```
<!-- Это комментарий. -->
```

Тэги

Остальная часть XML-документа состоит из вложенных элементов, некоторые из которых имеют атрибуты и содержимое. Элемент обычно состоит из открывающего и закрывающего тегов, обрамляющих текст и другие элементы. Открывающий тег состоит из имени элемента в угловых скобках, например, <element>, а закрывающий тег состоит из того же имени в угловых скобках, но перед именем ещё добавляется косая черта, например, </element>. Имена элементов, как и имена атрибутов, не могут содержать пробелы, но могут быть на любом языке, поддерживаемом кодировкой XML-документа.

Содержимым элемента называется всё, что расположено между открывающим и закрывающим тегами, включая текст и другие (вложенные) элементы. Ниже приведён пример XML-элемента, который содержит открывающий тег, закрывающий тег и содержимое элемента:

```
<element>Содержимое элемента.</element>
```

Кроме содержания у элемента могут быть атрибуты — пары имя-значение, добавляемые в открывающий тег после названия элемента. Значения атрибутов всегда заключаются в кавычки, одно и то же имя атрибута не может встречаться дважды в одном элементе.

```
<element Attr1="Значение атрибута1" Attr2="Значение атрибута2"> Содержимое элемента.</element>
```

В приведённом примере у элемента «element» есть два атрибута: «Attr1», имеющий значение «Значение атрибута1», и «Attr2», имеющий значение «Значение атрибута2».

Кроме текста, элемент может содержать другие элементы:

```
<rootElement>  
  <element>Содержимое элемента.</element>  
  <element>Содержимое элемента.</element>  
  <element>Содержимое элемента.</element>  
</rootElement>
```

В данном случае элемент «rootElement» содержит три элемента «element».

Для обозначения элемента без содержания, называемого пустым элементом, необходимо применять особую форму записи, состоящую из одного тега, в котором после имени элемента ставится косая черта. Например:

```
<element Attr1="Значение атрибута1" Attr2="Значение атрибута2"/>
```

02. Принятые обозначения XML-документов ЗАО «СПБМТСБ»

02.1 Типы значений

Для описания переменных, используемых в xml-отчетах ЗАО «СПБМТСБ», используются следующие типы значений:

Тип	Описание
Text	Строковое значение, включая символы кириллицы
Numeric (n, m)	Числа с десятичной точкой (если размер дробной части в описании атрибута элемента > 0) или числа без десятичной точки (если размер дробной части в описании атрибута элемента равен 0) n – размер целой части m – размер дробной части Если размер целой части не определен, указывается #
Date	Дата в формате: dd.mm.yyyy
Time	Время в формате: hh:mm:ss

02.2 Обязательные элементы

В XML документе, направляемом Биржей в адрес Участника торгов, обязательно присутствуют следующие элементы:

- Корневой элемент («SPIMEX_Document»).
- Блок информации о документе («DocumentRequisites»).
- Документ (идентификатор типа документа из блока «DocumentRequisites»).
- Подпись xml-отчетов («ds:Signature»)

Элемент «DocumentRequisites»

Атрибут	Описание	О/Н	Тип
DocDate	Дата формирования документа	О	Date
DocTime	Время формирования документа	О	Time
DocNo	Уникальный учетный номер документа	О	Numeric(8,0)
DocType	Идентификатор типа документа	О	Text(32)
DocName	Наименование типа документа	О	Text(32)
SenderID	Идентификатор Участника торгов - отправителя документа	О	Text(32)
ReceiverID	Идентификатор Участника торгов - получателя документа	Н	Text(32)

Элемент «DocumentRequisites» не содержит вложенных элементов.

Элемент «Документ»

Содержит произвольный набор вложенных элементов и атрибутов, определяемый индивидуально для каждого отчета.

Элемент «ds:Signature»

Подпись реализована согласно стандарту **XML Signature Syntax and Processing (2nd edition)**:
<http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>

Стандартом предусматриваются возможность выбора алгоритмов для:

- 1) преобразования XML перед подписанием,
- 2) canonicalization (процесс получения из XML-документа байт-буфера),

- 3) ЭЦП,
- 4) хэширования.

В системах срочного рынка используются следующие алгоритмы:

- 1) алгоритм преобразования XML перед подписанием: **Required Enveloped Signature**
<http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/#sec-EnvelopedSignature>
- 2) алгоритм canonicalization: **Required Canonical XML 1.0 (omits comments)**
<http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315>
- 3) алгоритм ЭЦП: **ГОСТ Р 34.10-2001**
<http://Infm1.sai.msu.ru/~leo/ietf/submitted/draft-chudov-cryptopro-cpxmldsig-00.txt>
- 4) алгоритм хэширования: **ГОСТ Р 34.11-94**
<http://Infm1.sai.msu.ru/~leo/ietf/submitted/draft-chudov-cryptopro-cpxmldsig-00.txt>

02.3 Пример XML-документа

Структура XML-отчета ЗАО «СПбМТСБ» на примере отчета «Реестр сделок»:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SPIMEX_Document> <!-- Корневой элемент -->
<DocumentRequisites DocDate="21.01.2011" DocName="Реестр сделок" DocNo="16931580" DocTime="20:38:57"
DocType="TradesList" ReceiverID="TP0001400000" SenderID="ЗАО &quot;СПбМТСБ&quot;"/> <!-- Блок информации о
документе -->
<TradesList MarketParticipantID="TP0001400000" MarketParticipantName="Тестовый Участник №14"
TradeDate="21.01.2011"> <!-- Элемент, содержащий тело отчета. Наименование элемента соответствует полю
«DocType» элемента «DocumentRequisites» -->
<!-- Тело отчета -->
<Board BoardID="BRD-NORMAL" BoardName="Основной режим торгов">
<DerivativesType DerivativesTypeID="FDDTS2VLI" DerivativesTypeName="Поставочный фьючерсный контракт на
дизельное топливо летнее">
<DerivativesSeries DerivativesSeriesID="FDDTS2VLI31" DerivativesSeriesName="Постав. фьюч. контракт на диз. топливо
летнее с исп. в марте 2011г.">
<Trades BuySell="S" ExchangeCommision="5.7" OrderID="200000013621" PositionRegisterID="HM01400000000000"
Price="22210" Quantity="19" Time="15:28:44" TradeID="200000006114" UserID="UP0001400001" Value="421990"/>
<Trades BuySell="S" ExchangeCommision="26.4" OrderID="200000013621" PositionRegisterID="HM01400000000000"
Price="22210" Quantity="88" Time="15:28:44" TradeID="200000006116" UserID="UP0001400001" Value="1954480"/>
</DerivativesSeries>
</DerivativesType>
</Board>
</TradesList>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"> <!-- Подпись xml-отчета -->
...
</ds:Signature>
</SPIMEX_Document>
```

02.4 Просмотр и печать XML-отчета

Для просмотра отчета в табличной форме без использования удаленного рабочего места Участника торгов WebVO необходимо разместить файл «XMLReport_xsl» в одной директории с xml-отчетами и открыть требующийся xml-отчет в Internet Explorer.

Для корректной печати отчета требуется в настройках параметров страницы (пункт меню в Internet Explorer «Файл->Параметры страницы») выбрать «Печатать цвет фона и рисунки».

03. Отчеты

03.1 Бюллетень по итогам торгов

Элемент «DocumentRequisites»

Атрибут	Значение
DocDate	Дата формирования документа
DocTime	Время формирования документа
DocNo	Уникальный учетный номер документа
DocType	TradesResults
DocName	Бюллетень по итогам торгов
SenderID	ЗАО «СПбМТСБ»

Элемент «TradesResults»

Элемент/атрибут	О / Н	Э / А	Описание	Элемент - владелец	Тип
TradeDate	О	А	Дата торгов	TradesResults	Date
Board	О	Э	Блок данных, содержащий информацию об итогах торгов в данном режиме / торговом периоде	TradesResults	
BoardID	О	А	Код режима торгов / торгового периода	Board	Text(30)
BoardName	О	А	Наименование режима торгов / торгового периода	Board	Text(120)
DerivativesType	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по типу срочного контракта	Board	
DerivativesTypeID	О	А	Код типа срочного контракта	DerivativesType	Text(30)
DerivativesTypeName	О	А	Наименование типа срочного контракта	DerivativesType	Text(120)
DerivativesSeries	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по сериям срочных контрактов	DerivativesType	
DerivativesSeriesID	О	А	Код серии срочных контрактов	DerivativesSeries	Text(120)
DerivativesSeriesName	О	А	Наименование серии срочного контракта	DerivativesSeries	Text(1024)
Volume	О	А	Объем сделок торгового дня Т, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
NegotiatedVolume	О	А	Объем сделок торгового дня Т, заключенных по адресным заявкам, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
Value	О	А	Объем сделок торгового дня Т, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
NegotiatedValue	О	А	Объем сделок торгового дня Т, заключенных по адресным заявкам, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
SettlementPrice	О	А	Расчетная цена торгового дня Т, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
SettlementPricePrev	О	А	Расчетная цена предыдущего торгового дня, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
Low	О	А	Минимальная цена, по которой заключались сделки в ходе торгового дня Т, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
High	О	А	Максимальная цена, по которой заключались сделки в ходе торгового дня Т, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
HighBid	О	А	Максимальная цена заявки на покупку, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
LowOffer	О	А	Минимальная цена заявки на продажу, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
OpenInterest	О	А	Открытые позиции, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
OpenInterestPrev	О	А	Открытые позиции предыдущего торгового дня, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
NumberOfTrades	О	А	Количество сделок, заключенных в ходе торгового дня Т, шт.	DerivativesSeries	Numeric(38,0)
NumberOfNegotiatedTrades	О	А	Количество сделок, заключенных в ходе торгового дня Т по адресным заявкам, шт.	DerivativesSeries	Numeric(38,0)

03.2 Выписка из реестра сделок

Элемент «DocumentRequisites»

Атрибут	Значение
DocDate	Дата формирования документа
DocTime	Время формирования документа
DocNo	Уникальный учетный номер документа
DocType	TradesList
DocName	Реестр сделок
SenderID	ЗАО «СПбМТСБ»
ReceiverID	Идентификатор Участника торгов - получателя документа

Элемент «TradesList»

Элемент/атрибут	О / Н	Э/А	Описание	Элемент - владелец	Тип
MarketParticipantID	О	А	Идентификатор Участника торгов, для которого сформирован документ	TradesList	Text(32)
MarketParticipantName	О	А	Наименование Участника торгов, для которого сформирован документ	TradesList	Text(120)
TradeDate	О	А	Дата торгов	TradesList	Date
Board	О	Э	Блок данных, содержащий информацию о сделках, заключенных в данном режиме торгов / торговом периоде	TradesList	
BoardID	О	А	Код режима торгов / торгового периода	Board	Text(30)
BoardName	О	А	Наименование режима торгов / торгового периода	Board	Text(120)
DerivativesType	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по типу срочного контракта	Board	
DerivativesTypeID	О	А	Код типа срочного контракта	DerivativesType	Text(30)
DerivativesTypeName	О	А	Наименование типа срочного контракта	DerivativesType	Text(120)
DerivativesSeries	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по сериям срочных контрактов	DerivativesType	
DerivativesSeriesID	О	А	Код серии срочных контрактов	DerivativesSeries	Text(120)
DerivativesSeriesName	О	А	Наименование серии срочных контрактов	DerivativesSeries	Text(1024)
Trades	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по сделкам с данной серией срочных контрактов	DerivativesSeries	
TradeID	О	А	Номер сделки	Trades	Numeric(16,0)
Time	О	А	Время заключения сделки	Trades	Time
OrderID	О	А	Номер заявки, по которой была заключена сделка	Trades	Numeric(16,0)
PositonRegisterID	О	А	Код позиционного регистра	Trades	Text(34)
BuySell	О	А	Код, указывающий на направленность сделки	Trades	Text(1)
Price	О	А	Цена сделки, рублей	Trades	Numeric(22,6)
Quantity	О	А	Количество стандартных контрактов, в отношении которых заключена данная сделка, контрактов	Trades	Numeric(22,0)
Value	О	А	Объем сделки, рублей	Trades	Numeric(22,6)
ExchangeCommision	О	А	Биржевой сбор, рублей	Trades	Numeric(22,6)
CPTradeParticipiantID	Н	А	Код Участника торгов, выступающего контрагентом по сделке (указывается только для адресных сделок)	Trades	Text(32)
UserID	О	А	Код Трейдера, заключившего сделку	Trades	Text(32)
DeliveryLocation	Н	А	Место поставки	Trades	Text(30)
TransportFee	Н	А	Транспортные расходы	Trades	Numeric(22,6)

03.3 Выписка из реестра заявок

Элемент «DocumentRequisites»

Атрибут	Значение
DocDate	Дата формирования документа
DocTime	Время формирования документа
DocNo	Уникальный учетный номер документа
DocType	OrdersList
DocName	Реестр заявок
SenderID	ЗАО «СПбМТСБ»
ReceiverID	Идентификатор Участника торгов - получателя документа

Элемент «OrdersList»

Элемент/атрибут	О / Н	Э/А	Описание	Элемент - владелец	Тип
MarketParticipantID	О	А	Идентификатор Участника торгов, для которого сформирован документ	OrdersList	Text(32)
MarketParticipantName	О	А	Наименование Участника торгов, для которого сформирован документ	OrdersList	Text(120)
TradeDate	О	А	Дата торгов	OrdersList	Date
Board	О	Э	Блок данных, содержащий информацию о заявках, выставленных в данном режиме торгов / торговом периоде	OrdersList	
BoardID	О	А	Код режима торгов / торгового периода	Board	Text(30)
BoardName	О	А	Наименование режима торгов / торгового периода	Board	Text(120)
DerivativesType	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по типу срочного контракта	Board	
DerivativesTypeID	О	А	Код типа срочного контракта	DerivativesType	Text(30)
DerivativesTypeName	О	А	Наименование типа срочного контракта	DerivativesType	Text(120)
DerivativesSeries	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по сериям срочных контрактов	DerivativesType	
DerivativesSeriesID	О	А	Код серии срочных контрактов	DerivativesSeries	Text(120)
DerivativesSeriesName	О	А	Наименование серии срочных контрактов	DerivativesSeries	Text(1024)
Orders	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по заявкам, поданным по данной серии срочных контрактов	DerivativesSeries	
OrderID	О	А	Уникальный номер заявки	Orders	Numeric(16,0)
PositonRegisterID	О	А	Код позиционного регистра	Orders	Text(34)
Time	О	А	Время подачи заявки	Orders	Time
BuySell	О	А	Код, указывающий на направленность заявки	Orders	Text(1)
Price	О	А	Цена заявки, рублей	Orders	Numeric(22,6)
Quantity	О	А	Количество контрактов в заявке, контрактов	Orders	Numeric(22,0)
OrderType	О	А	Код, указывающий на тип заявки: «L» - лимитированная «M» - рыночная «V» - адресная	Orders	Text(1)
OrderCondition	О	А	Код, указывающий на условие исполнения заявки: «A» - все или отклонить «Q» - поставить в очередь «O» - снять остаток	Orders	Text(1)
OrderStatus	О	А	Код, указывающий на состояние заявки: «X» - заявка снята СЭТ «M» - заключена сделка «W» - заявка снята Трейдером	Orders	Text(1)
AcceptQuantity	О	А	Количество контрактов в заявке, по которым заключены сделки, контрактов	Orders	Numeric(22,0)
AmendQuantity	О	А	Количество контрактов в заявке, по которым не заключено сделок, контрактов	Orders	Numeric(22,0)

AmendTime	O	A	Время снятия заявки в СЭТ	Orders	Time
UserID	O	A	Идентификатор Трейдера, подавшего заявку	Orders	Text(255)
CPTradeParticipantID	N	A	Идентификатор Участника торгов, указанного в качестве контрагента по адресной заявке	Orders	Text(32)
Reference	N	A	Примечание	Orders	Text(240)
IsMarketMaker	O	A	Признак заявки, содержащий указание на то, что данная заявка подана при исполнении обязательств маркет-мейкера	Orders	Text(1)
DeliveryLocation	N	A	Место поставки	Orders	Text(30)

03.4 Ежедневный отчет об обязательствах маркет-мейкера

Элемент «DocumentRequisites»

Атрибут	Значение
DocDate	Дата формирования документа
DocTime	Время формирования документа
DocNo	Уникальный учетный номер документа
DocType	MMObligationsDailyReport
DocName	Ежедневный отчет об обязательствах маркет-мейкера
SenderID	ЗАО «СПбМТСБ»
ReceiverID	Идентификатор Участника торгов - получателя документа

Элемент «MMObligationsDailyReport»

Элемент/атрибут	О /Н	Э/А	Описание	Элемент - владелец	Тип
MarketParticipantID	О	А	Идентификатор Участника торгов, для которого сформирован документ	MMObligationsDailyReport	Text(32)
MarketParticipantName	О	А	Наименование Участника торгов, для которого сформирован документ	MMObligationsDailyReport	Text(120)
TradeDate	О	А	Дата торгов	MMObligationsDailyReport	Date
MMAgreement	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по Договору маркет-мейкера	MMObligationsDailyReport	
MMAgreementID	О	А	Номер Договора маркет-мейкера	MMAgreement	Text(30)
MMAgreementSigningDate	О	А	Дата заключения Договора маркет-мейкера	MMAgreement	Date
DerivativesType	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по типу срочного контракта	MMAgreement	
DerivativesTypeID	О	А	Код типа срочного контракта	DerivativesType	Text(30)
DerivativesTypeName	О	А	Наименование типа срочного контракта	DerivativesType	Text(120)
DerivativesSeries	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по сериям срочных контрактов	DerivativesType	
DerivativesSeriesID	О	А	Код серии срочных контрактов	DerivativesSeries	Text(120)
DerivativesSeriesName	О	А	Наименование серии срочного контракта	DerivativesSeries	Text(1024)
TradingSessionDuration	О	А	Продолжительность торговой сессии, минут	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
FulfillmentThresholdPercent	О	А	Порог исполнения обязательств по поддержанию котировок в процентах от продолжительности торговой сессии	DerivativesSeries	Numeric(3,2)
FulfillmentThresholdMinutes	О	А	Порог исполнения обязательств по поддержанию котировок, минут	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
MinimumOrderVolume	О	А	Минимально допустимый объем заявки, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
MaxSpread	О	А	Предельный спред, валюта срочного контракта	DerivativesSeries	Numeric(22,2)
SufficientTradesVolume	О	А	Достаточный объем сделок, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,6)

03.5 Ежедневный отчет об исполнении обязательств маркет-мейкера

Элемент «DocumentRequisites»

Атрибут	Значение
DocDate	Дата формирования документа
DocTime	Время формирования документа
DocNo	Уникальный учетный номер документа
DocType	MMFulfillmentDailyReport
DocName	Ежедневный отчет об исполнении обязательств маркет-мейкера
SenderID	ЗАО «СПБМТСБ»
ReceiverID	Идентификатор Участника торгов - получателя документа

Элемент «MMFulfillmentDailyReport»

Элемент/атрибут	О /Н	Э/А	Описание	Элемент - владелец	Тип
MarketParticipantID	О	А	Идентификатор Участника торгов, для которого сформирован документ	MMFulfillmentDailyReport	Text(32)
MarketParticipantName	О	А	Наименование Участника торгов, для которого сформирован документ	MMFulfillmentDailyReport	Text(120)
TradeDate	О	А	Дата торгов	MMFulfillmentDailyReport	Date
MMAgreement	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по Договору маркет-мейкера	MMFulfillmentDailyReport	
MMAgreementID	О	А	Номер Договора маркет-мейкера	MMAgreement	Text(30)
MMAgreementSigningDate	О	А	Дата заключения Договора маркет-мейкера	MMAgreement	Date
DerivativesType	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по типу срочного контракта	MMAgreement	
DerivativesTypeID	О	А	Код типа срочного контракта	DerivativesType	Text(30)
DerivativesTypeName	О	А	Наименование типа срочного контракта	DerivativesType	Text(120)
DerivativesSeries	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по сериям срочных контрактов	DerivativesType	
DerivativesSeriesID	О	А	Код серии срочных контрактов	DerivativesSeries	Text(120)
DerivativesSeriesName	О	А	Наименование серии срочного контракта	DerivativesSeries	Text(1024)
TradingSessionDuration	О	А	Продолжительность торговой сессии, минут	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
FulfillmentThresholdPercent	О	А	Порог исполнения обязательств по поддержанию котировок в процентах от продолжительности торговой сессии	DerivativesSeries	Numeric(3,2)
FulfillmentThresholdMinutes	О	А	Порог исполнения обязательств по поддержанию котировок, минут	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
MinimumOrderVolume	О	А	Минимально допустимый объем заявки, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
MaxSpread	О	А	Предельный спред, валюта срочного контракта	DerivativesSeries	Numeric(22,2)
SufficientTradesVolume	О	А	Достаточный объем сделок, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
ActualMMTradesVolume	О	А	Фактический объем сделок, заключенных на основании заявок маркет-мейкера, контрактов	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
ActualQuotationDurationPercent	О	А	Фактическое время исполнения обязательств в процентах от продолжительности торговой сессии	DerivativesSeries	Numeric(22,6)
ActualQuotationDurationMinutes	О	А	Фактическое время исполнения обязательств, минут	DerivativesSeries	Numeric(22,0)
QuotationResult	О	А	Результат исполнения обязательств за текущий торговый день (исполнены / не исполнены)	DerivativesSeries	Text(1)

03.6 Ежемесячный отчет об исполнении обязательств маркет-мейкера

Элемент «DocumentRequisites»

Атрибут	Значение
DocDate	Дата формирования документа
DocTime	Время формирования документа
DocNo	Уникальный учетный номер документа
DocType	MMFulfillmentMonthlyReport
DocName	Ежемесячный отчет об исполнении обязательств маркет-мейкера
SenderID	ЗАО «СПбМТСБ»
ReceiverID	Идентификатор Участника торгов - получателя документа

Элемент «MMFulfillmentMonthlyReport»

Элемент/атрибут	О /Н	А/Э	Описание	Элемент - владелец	Тип
MarketParticipantID	О	А	Идентификатор Участника торгов, для которого сформирован документ	MMFulfillmentMonthlyReport	Text(32)
MarketParticipantName	О	А	Наименование Участника торгов, для которого сформирован документ	MMFulfillmentMonthlyReport	Text(120)
Month	О	А	Месяц	MMFulfillmentMonthlyReport	Numeric(2,0)
Year	О	А	Год	MMFulfillmentMonthlyReport	Numeric(4,0)
MMAgreement	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по Договору маркет-мейкера	MMFulfillmentMonthlyReport	
MMAgreementID	О	А	Номер Договора маркет-мейкера	MMAgreement	Text(30)
MMAgreementSigningDate	О	А	Дата заключения Договора маркет-мейкера	MMAgreement	Date
DerivativesType	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по типу срочного контракта	MMAgreement	
DerivativesTypeID	О	А	Код типа срочного контракта	DerivativesType	Text(30)
DerivativesTypeName	О	А	Наименование типа срочного контракта	DerivativesType	Text(120)
DerivativesSeries	О	Э	Блок данных, содержащий информацию по сериям срочных контрактов	DerivativesType	
DerivativesSeriesID	О	А	Код серии срочных контрактов	DerivativesSeries	Text(120)
DerivativesSeriesName	О	А	Наименование серии срочного контракта	DerivativesSeries	Text(1024)
QuotedDays	О	А	Количество дней за отчетный период, в которые Участник торгов исполнял обязательства маркет-мейкера	DerivativesSeries	Numeric(2,0)
NonQuotedDays	О	А	Количество дней за отчетный период, в которые Участник торгов не исполнял обязательства маркет-мейкера	DerivativesSeries	Numeric(2,0)
PaymentAmount	О	А	Вознаграждение за отчетный период, рублей	DerivativesSeries	Numeric(22,6)