# Описание формата XML-файла EDI-сообщения statusReport

## Оглавление

[Общие положения](#_Общие_положения)

[Описание структуры XML-файла](#_Описание_структуры_XML-файла_1)

[Справочники](#_Справочники)

## Общие положения

Настоящий документ описывает требования, предъявляемые сервисом **Контур-EDI,** к XML-файлу, содержащему статусные EDI-сообщение statusReport.

Перечень структурных элементов логической модели XML-сообщений и детальная информация о них приведены в разделе «[Описание структуры XML-файла](#_Описание_структуры_XML-файла_1)» настоящего документа.

Ниже приводится описание структуры XML-файла. Для каждого структурного элемента логической модели сообщений приводятся следующие сведения:

Наименование элемента. Приводится наименование элемента в соответствии со спецификацией XML.

Описание. Подробное описание, физический смысл элемента.

Признак типа элемента. Может принимать следующие значения: "С" – сложный элемент логической модели (содержит вложенные элементы), "П" – простой элемент логической модели, реализованный в виде элемента XML файла, "ПА" – простой элемент модели с атрибутами, "А" – простой элемент логической модели, реализованный в виде атрибута элемента XML файла. Простой элемент логической модели не содержит вложенные элементы.

Формат. Формат значения элемента представляется следующими условными обозначениями:

* Т – символьная строка. Формат символьной строки указывается в виде Т(n-к) или T(=к), где n - минимальное количество знаков, к – максимальное количество знаков, символ "-" – разделитель, символ "=" означает фиксированное количество знаков в строке. В случае, если максимальное количество знаков неограниченно, формат имеет вид Т(n-);

N – числовое значение (целое или дробное). Формат числового значения указывается в виде N(m.к), где m – максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки, k – максимальное число знаков дробной части числа. Если число знаков дробной части числа равно 0 (т.е. число целое), то формат числового значения имеет вид N(m). Символ "=" означает фиксированное количество позиций в числе;

* Date – дата в формате [-]YYYY-MM-DD[Z|(+|-)hh:mm];
* DateTime – дата и время в формате [-]CCYY-MM-DDThh:mm:ss[.mmm][Z|(+|-)hh:mm];
* Bool – логическое значение: true или false.

Признак обязательности определяет обязательность присутствия элемента (совокупности наименования элемента и его значения) в сообщении. Признак обязательности элемента может принимать следующие значения: "О" – наличие элемента в сообщении обязательно; "Н" – присутствие элемента в сообщении необязательно, т.е. элемент может отсутствовать; "У" — требования к наличию элемента определяется некоторыми условиями. Если элемент принимает ограниченный перечень значений в соответствии со справочником, тогда признак обязательности элемента дополняется символом "К". Например: "ОК". Если один элемент может присутствовать в документе подряд несколько раз, тогда признак обязательности элемента дополняется символом "М". Например: "НМ, ОКМ, УМ".

Примечание. Для сложных элементов указывается ссылка на таблицу, в которой описывается состав данного элемента. Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из справочника – ссылка на данный справочник.

## Описание структуры XML-файла

### Имя файла

state\_ggggmmddhhmmss\_documentType\_documentNumber\_ID.xml, где

* state - оk или fail
* ggggmmddhhmmss - время генерации отчета с точностью до секунды
* documentType - тип документа, на который формируется статусное сообщение
* documentNumber - номер документа, на который формируется статусное сообщение
* ID – уникальный идентификатор отчета

Пример: ok\_20121208191434\_ORDRSP\_3234324\_sdIsdsdfm2.xml

### Общая часть

#### StatusReport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование элемента | Описание | Признак типа элемента | Формат | Признак обязатель-ности | Примечание |
| reportDateTime | Дата и время создания (генерации) статусного сообщения | П | DateTime | О |  |
| reportRecipient | GLN получателя статусного сообщения | П | N(=13) | О |  |
| reportItem | Статус-отчет на EDI-сообщение | С |  | О | Описание элемента представлено в таблице [ReportItem](#_ReportItem) |

##### **ReportItem**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование элемента | Описание | Признак типа элемента | Формат | Признак обязатель-ности | Примечание |
| messageId | ID EDI-сообщения, на которое формируется статус-отчет | П | T | О | messageId оригинального сообщения, на которое отправляется статусное |
| documentId | ID EDI-документа, на который формируется статус-отчет | П | T | Н | documentId оригинального сообщения, на которое отправляется статусное |
| messageSender | GLN отправителя EDI-документа, на который формируется статус-отчет | П | N(=13) | О |  |
| messageRecepient | GLN получателя EDI-документа, на который формируется статус-отчет | П | N(=13) | О |  |
| documentType | Тип EDI-документа, на который формируется статус-отчет | П | T(=6) | О | Код из справочника [DocumentType](#_DocumentType_1) |
| documentNumber | Номер EDI-документа, на который формируется статус-отчет | П |  | О |  |
| documentDate | Дата EDI-документа, на который формируется статус-отчет | П | Date | О |  |
| statusItem | Описание статус-отчета | С |  | О | Описание элемента представлено в таблице [StatusItem](#_StatusItem) |

##### **StatusItem**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование элемента | Описание | Признак типа элемента | Формат | Признак обязатель-ности | Примечание |
| dateTime | Время события, породившего статус | П | DateTime | О | Значение элемента обычно совпадает с reportDateTime |
| stage | Состояние обработки | П |  | ОК | Код из справочника [Stage](#_Stage) |
| state | Статус обработки | П |  | О | Код из справочника [State](#_State)  Статусные сообщение существует для определенного набора пары [stage+state](#_Stage+State_1) |
| description | Текстовое описание статуса | П |  | О | Совпадает со значением поля «Состояние» в карточке сообщения в Мониторинге |
| error | Описание ошибок | П |  | НМ | Для каждой ошибки – отдельный тег “error” |
| additionalInfo | Дополнительная информация | С |  | У | Описание элемента представлено в таблице [AdditionalInfo](#_AdditionalInfo_2)  Элемент присутствует, только если значение элемента stage – Checking или Read. |
| diadocDetails | Статус обработки ЭДО-документов | С |  | У | Описание элемента представлено в таблице [DiadocDetails](#_DiadocDetails)  Элемент присутствует только в статусных сообщениях на INVOIC. |

##### **AdditionalInfo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование элемента | Описание | Признак типа элемента | Формат | Признак обязатель-ности | Примечание |
| additionalMessageId | ID оригинального EDI-сообщения контрагента-отправителя, на которое формируется статусное | П | DateTime | У | Если значение элемента stage – Checking или Read, то messageId берется из оригинального EDI-сообщения, которое было отправлено контрагентом-отправителем. |

##### **DiadocDetails**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование элемента | Описание | Признак типа элемента | Формат | Признак обязатель-ности | Примечание |
| boxId | ID ящика в Дадоке | П | DateTime | О |  |
| messageId | ID сообщения в Диадоке | П |  | С |  |
| invoiceId | ID счета-фактуры в Диадоке | П |  | У |  |
| torg12Id | ID накладной ТОРГ-12 в Диадоке | П |  | У |  |
| diadocUrls | Ссылки на документы, созданные в Диадоке | С |  |  | Описание элемента представлено в таблице [DiadocUrls](#_DiadocUrls) |

##### **DiadocUrls**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование элемента | Описание | Признак типа элемента | Формат | Признак обязатель-ности | Примечание |
| messageUrl | Ссылка на черновик документа (-ов) в Диадоке | П |  | У |  |
| invoiceUrl | Ссылка на отправленную счет-фактуру в Диадоке | П |  | У |  |
| torg12Url | Ссылка на отправленную накладную ТОРГ-12 в Диадоке | П |  | У |  |

## Справочники

##### **DocumentType**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Описание |
| PORDERS | Предварительный (обратный) заказ |
| ORDERS | Заказ |
| ORDRSP | Ответ на заказ |
| DESADV | Отгрузка |
| RECADV | Приемка |
| INVOIC | Счет |
| RETANN | Возврат товаров |
| ALCRPT | Приложение по алкоголю к отгрузке |

### VolumeTypeCodeQualifier

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Описание |
| orderedVolume | Заказанное количество |
| despatchVolume | Отправленное количество |
| acceptedVolume | Полученное и принятое количество |

### Stage

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Описание |
| Processing | Этап обработки сообщения на стороне провайдера |
| Delivery | Этап доставка сообщения |
| Read | Этап обработки системой получателя сообщения - прочтение |
| Checking | Этап обработки на стороне пролучателя – проверка на корректность |
| ConvertingToDiadoc | Этап подготовки черновиков в Диадоке |
| SigningBySender | Этап подписания черновиков отправителем документов |

### State

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Описание |
| Ok | Этап обработки сообщения завершился успешно |
| Fail | Этап обработки сообщения завершился не успешно |

## Приложение

### Stage+State

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Описание |
| Processing Fail | Сообщение сломалось при обработке |
| Delivery Ok | Сообщение доставлено |
| Read Ok | Сообщение прочитано |
| Checking Ok | Сообщение прошло проверку на стороне получателя |
| Checking Fail | Сообщение не прошло проверку на стороне получателя (найдены ошибки) |
| ConvertingToDiadoc Ok | Черновик документа сформирован в Диадоке |
| SigningBySender Ok | Черновик документа подписан в Диадоке |
| SigningBySender  Fail | Черновик документа удален в Диадоке |

## История изменений документа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Список изменений |
|  |  |  |