**Приложение 3**

к Правилам ЭДО НРД

**Спецификации электронных сообщений, используемых при Транзите ЭД через СЭД НРД**

###### Электронные сообщения, используемых при осуществлении Транзита электронных документов через СЭД НРД

* 1. Описание Пакета транзитных электронных документов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип файла** | **Схема** |
| Описание Пакета транзитных электронных документов | WINF.XML | [Схема winf.xml](#_Схема_winf.xml) |

* 1. Уведомление о получении пакета транзитных электронных документов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип файла** | **Наименование файла с квитанцией** | **Схема** | **Получатель** | **Задержка в отправке** |
| Уведомление о получении пакета транзитных электронных документов  (направляется, в случае выявления ошибок при выполнении первичной обработки) | **BTRAN** | WERROR.XML | [Схема квитанции BTRAN](#_Схема_квитанции_BTRAN) | Отправитель ЭД | отправляется сразу при обнаружении ошибок (например, при отсутствии winf.xml) |
| Уведомление о получении пакета транзитных электронных документов  (направляется, в случае если ТЭД прошел или не прошел первичные проверки) | **TRNOC** | WINF.XML | [Схема winf.xml](#_Схема_winf.xml) | Отправитель ЭД | **5 минут**  Если за это время отправлена квитанция TRNRC о получении пакета Получателем ЭД, TRNOC не отправляется |
| Уведомление о получении пакета транзитных электронных документов  (направляется, при успешном получении Пакета транзитных электронных документов Получателе ЭД) | **TRNRC** | WINF.XML | [Схема winf.xml](#_Схема_winf.xml) | Отправитель ЭД | отправляется сразу при получении квитанции о доставке Получателю |
| Уведомление о том, что получена ошибочная квитанция от Получателя | **TRBRC** | WINF.XML | [Схема winf.xml](#_Схема_winf.xml) | Получатель ЭД | Нет |

###### Описание полей winf.xml

В таблице содержится описание обязательных для заполнения полей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название элемента | Название атрибута элемента | Комментарий |
|  | COVERING\_LETTER |  | Корневой элемент, содержит всю необходимую информацию о пакете документов.  Содержит вложенные элементы ORIGINATOR, RECIPIENT, DEPOSITARY, SERVICE\_MARKS и повторяющийся элемент DOC. |
|  | COVERING\_LETTER | STATE | Может принимать одно из значений, в зависимости от направления пакета:   * ORIG\_TO\_NDC – от Отправителя в НРД, именно это значение указывается при отправке транзитного документа в НРД или через НРД другому Участнику ЭДО (Получателю) * NDC\_TO\_RECIP – из НРД Получателю, указывается при пересылке пакета из НРД конечному получателю * RECIP\_TO\_NDC – от Получателя в НРД, указывается в квитанции от Получателя * NDC\_TO\_ORIG - от НРД Отправителю, указывается в квитанции Отправителю * NDC\_TO\_RECIP\_ERR - из НРД Получателю, указывается в квитанции Получателюв случае, если не удалось отправить уведомление от Получателя Отправителю |
|  | COVERING\_LETTER | PROCESSING\_MODE | Режим обработки пакетов документов. (TEST в режиме тестирования, LIVE - в противном случае) |
|  | COVERING\_LETTER | TRANSIT | Признак транзитного пакета. Требуется указать “YES”. |
|  | ORIGINATOR |  | Отправитель пакета транзитных электронных документов. Содержит вложенный элемент CONTRAGENT, в котором в теге CONTRAGENT\_CODE указывается код Отправителя в НРД (депозитарный код) |
|  | RECIPIENT |  | Получатель пакета транзитных электронных документов. Содержит вложенный элемент CONTRAGENT, в котором в теге CONTRAGENT\_CODE указывается код Получателя в НРД (депозитарный код) |
|  | SERVICE\_MARKS |  | Блок, содержащий вложенные элементы. Ниже перечислены обязательные для заполнения теги. |
|  | LETTER\_ID |  | Уникальный идентификатор пакета транзитных документов (статистически уникальный 128-битный идентификатор) |
|  | CONTR\_LETTER\_ID |  | Идентификатор документа в системе учета Отправителя |
|  | LETTER\_TYPE |  | Тип пакета транзитных документов:   * NDC0STND - для нетипизированного транзита * Код ТЭДИКа – для типизированного транзита |
|  | CONVERSATION\_ID |  | Дополнительный идентификатор пакета транзитных документов (статистически уникальный 128-битный идентификатор) |
|  | CREATE\_TIME |  | Дата и время создания документа. Содержит вложенный элемент DATETIME. |
|  | DATETIME |  | Структура для представления даты и времени. Содержит вложенные элементы DATE и TIME |
|  | DATE |  | Часть структуры, содержащая текстовое представление даты. Формат: dd.mm.yyyy |
|  | TIME |  | Часть структуры, содержащая текстовое представление времени. Формат: hh:nn:ss |
|  | CONVERSATION\_ID |  | Дополнительный идентификатор пакета транзитных документов (статистически уникальный 128-битный идентификатор) |
|  | CREATE\_TIME |  | Дата и время создания документа. Содержит вложенный элемент DATETIME. |
|  | DATETIME |  | Структура для представления даты и времени. Содержит вложенные элементы DATE и TIME |
|  | DATE |  | Часть структуры, содержащая текстовое представление даты. Формат: dd.mm.yyyy |
|  | TIME |  | Часть структуры, содержащая текстовое представление времени. Формат: hh:nn:ss |
|  | NDC\_RECEPT\_TIME |  | Дата и время получения Пакета транзитных электронных документов НРД. Содержит вложенный элемент DATETIME. |
|  | NDC\_LETTER\_ID |  | Идентификатор данного документа в системе учета НРД |
|  | ORIG\_CONF\_SEND\_TIME |  | Дата и время отправки НРД Отправителю Уведомления о получении Пакета транзитных электронных документов. Содержит вложенный элемент DATETIME. |
|  | NDC\_CHECKING |  | Результат обработки НРД Пакета транзитных электронных документов. Содержит вложенный элемент CHECKING. |
|  | RECIPIENT\_CHECKING |  | Результат обработки Получателем Пакета транзитных электронных документов. Содержит вложенный элемент CHECKING. |
|  | CHECKING |  | Структура, описывающая результат обработки Пакета транзитных электронных документов или отдельного документа. Содержит вложенный элемент CAPTION. |
|  | CHECKING | RESULT | Результат обработки:  SUCCESS – ошибок не обнаружено,  ERROR – при обработке выявлены ошибки |
|  | CHECKING | FACILITY | Код причины ошибки:  SKZI – криптообработка,  COMPRESS – разархивирование,  FORMAT – ошибка формата.  Данный перечень может быть расширен. |
|  | CAPTION |  | Текстовое описание обнаруженной ошибки |
|  | RECIPIENT\_DELIV\_TIME |  | Дата и время получения Пакета транзитных электронных документов Получателем. Содержит вложенный элемент DATETIME. |
|  | RECIPIENT\_LETTER\_ID |  | Идентификатор данного документа в системе учета Получателя |
|  | NDC\_RECIPIENT\_CONF\_DELIV\_TIME |  | Дата и время получения НРД Уведомления о принятии (непринятии) Пакета транзитных электронных документов Получателем. Содержит вложенный элемент DATETIME. |
|  | ORIG\_FINAL\_DELIV\_CONF\_SEND\_TIME |  | Дата и время формирования НРД Уведомления о принятии (непринятии) Пакета транзитных электронных документов Получателем для Отправителя ЭД. Содержит вложенный элемент DATETIME. |
|  | DOC |  | Структура, содержащая информацию об электронном документе. Повторяется по одному разу для каждого документа из пакета.  Ниже перечислены обязательные для заполнения атрибуты и теги. |
|  | DOC | CONTR\_DOC\_ID | Идентификатор документа в системе учета Отправителя |
|  | DOC | STORE\_IN\_NDC | Признак хранения документа в архиве НРД:   * YES - необходимо хранить в архиве НРД * NO – нет необходимости хранить в архиве НРД |
|  | DOC | ENCRYPTED | Признак шифрования пакета:   * YES – зашифрован * NO – не зашифрован |
|  | DOC | DELIVERY\_TIMED\_OUT | Признак ограничения срока доставки документа:   * YES - Отправителем установлен предельный срок доставки документа, * NO - в противном случае. |
|  | DOC | TRANSFER\_AGENT\_CONTRACT | Признак услуги трансфер-агента:   * YES – с услугой трансфер-агента * NO – без услуги трансфер-агента |
|  | FILE\_NAME |  | Имя файла пакета электронных документов, сформированное по Правилам ЭДО НРД |
|  | MAX\_DELIVERY\_TIME |  | Предельный срок доставки документа. Содержит вложенный элемент DATETIME. |
|  | DOC\_TYPE |  | Тип документа:   * Для нетипизированного транзита TRZT * Для типизированного транзита:   + TRZT\_PRM для основного файла в формате XML   + TRZT\_WRD для файла вложения   Примечание. Для типизированного транзита должен быть обязательно заполнен элемент IDENT\_CODE |
|  | ORIGINAL\_FILE\_NAME |  | Исходное имя файла |
|  | IDENT\_CODE |  | Идентификационный код транзитного электронного документа (ТЭДИК, обязательно заполняется для типизированного транзита) |
|  | NDC\_STORAGE\_DOC\_ID |  | Идентификатор документа в архиве НРД. Заполняется в случае установки признака хранения документа в архиве НРД |
|  | RECIPIENT\_DOC\_ID |  | Идентификатор документа в системе учета Получателя |

###### Описание полей WERROR.XML

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название элемента | Название атрибута элемента | Комментарий |
|  | NOTICE\_RECEPT |  | Корневой элемент квитанции. |
|  | NOTICE\_RECEPT | PROCESSING\_MODE | Режим обработки пакетов документов. (TEST в режиме тестирования, LIVE - в противном случае) |
|  | ORIGINATOR |  | Отправитель квитанции. Содержит вложенный элемент CONTRAGENT, в котором в теге CONTRAGENT\_CODE указывается код Отправителя (депозитарный код НРД) |
|  | RECIPIENT |  | Получатель квитанции. Содержит вложенный элемент CONTRAGENT, в котором в теге CONTRAGENT\_CODE указывается депозитарный код Получателя квитанции |
|  | ORIG\_MSG\_TITLE |  | Блок с информацией о дате и времени создания Уведомления, адресе и типе использованной почтовой системы, теме сообщения, дате и времени получения сообщения |
|  | CREATE\_TIME |  | Дата/время создания Уведомления (структура DATETIME) |
|  | MAIL |  | Почтовый адрес Отправителя ЭД (заполняется для канала e-mail) |
|  | MAIL | TYPE | Тип почтовой системы (EMAIL для почты сети Internet, в остальных случаях не указывается) |
|  | SUBJECT |  | Тема почтового сообщения (заполняется для канала e-mail) |
|  | RECEPT\_TIME |  | Дата/время получения пакета (структура DATETIME) |
|  | DATETIME |  | Структура для представления даты и времени |
|  | DATE |  | Часть структуры, содержащая текстовое представление даты. Формат: dd.mm.yyyy |
|  | TIME |  | Часть структуры, содержащая текстовое представление времени. Формат: hh:nn:ss |
|  | PED |  | Блок, описывающий результаты проверки Пакета транзитных электронных документов |
|  | PED | PED\_ID | Идентификатор Пакета транзитных электронных документов в архиве Получателя квитанции |
|  | PED\_NAME |  | Имя файла Пакета транзитных электронных документов |
|  | CHECKING |  | Структура, описывающая результат обработки Пакета транзитных электронных документов |
|  | CHECKING | RESULT | Результат обработки. SUCCESS – ошибок не обнаружено, ERROR – при обработке выявлены ошибки |
|  | CHECKING | FACILITY | Код причины ошибки:  SKZI – криптообработка,  COMPRESS – разархивирование,  FORMAT – ошибка формата.  Данный перечень может быть расширен. |
|  | CAPTION |  | Текстовое описание обнаруженной ошибки |