Приложения к Технологии

обмена электронными документами между

операторами электронного документооборота

г. Москва

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Приложение № 1. XSD-схема: Логическое сообщение 3](#_bookmark0)

[Приложение № 2. Пример файла description.xml 1](#_bookmark1)0

[Логическое сообщение 10](#_bookmark2)

[Приглашение 11](#_bookmark3)

[Приложение № 3. Пример файла receipts.xml 1](#_bookmark4)2

[Приложение № 4. XSD-схема: транспортная квитанция 1](#_bookmark6)3

[Приложение № 5. Порядок обмена документами в ЮЗЭДО 1](#_bookmark7)5

[Описание процесса движения статусов для ТОРГ-2 в роуминге 1](#_bookmark2)6

[Описание процесса движения статусов для документа с одним титулом](#_bookmark2) 18

[Описание процесса движения статусов для документа с двумя титулами 2](#_bookmark2)0

[Приложение № 6. Рекомендуемые действия при работа с ЭТрН 2](#_bookmark8)2

Журнал изменений 24

**Приложение № 1.**

**XSD-схема: Логическое сообщение**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<xs:schema xmlns="http://www.roseu.org/images/stories/roaming/logical-message-v1.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.roseu.org/images/stories/roaming/logical-message-v1.xsd" elementFormDefault="qualified">

<xs:element name="Сообщение" type="Сообщение"/>

<xs:element name="Приглашение" type="Приглашение"/>

<xs:element name="Квитанции" type="Квитанции"/>

<!-- Сообщение -->

<xs:complexType name="Сообщение">

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:element name="Документ" type="Документ" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="ЭП" type="ЭП" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="МЧД" type="МЧД" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="Отправитель" type="ИдУчастЭДО" use="required"/>

<xs:attribute name="Получатель" type="ИдУчастЭДО" use="required"/>

<xs:attribute name="ИдПодразделенияПолучателя" use="optional">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

<xs:minLength value="0"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ДатаОтправки" type="ДатаВремяUTC" use="required"/>

</xs:complexType>

<!-- Приглашение к обмену ЭДО -->

<xs:complexType name="Приглашение">

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:element name="ОргОтпр" type="ОрганизацияОтправитель"/>

<xs:element name="ОргПол" type="ОрганизацияПолучатель" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="Документ" type="Документ" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="ЭП" type="ЭП" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="Комментарий" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ДатаОтправки" type="ДатаВремяUTC" use="required"/>

<xs:attribute name="Тип" type="ТипЗапроса" use="required"/>

</xs:complexType>

<!-- Организация отправитель для автороуминга -->

<xs:complexType name="ОрганизацияОтправитель">

<xs:attribute name="Ид" type="ИдУчастЭДО" use="required"/>

<xs:attribute name="ИНН" type="ИННТип" use="required"/>

<xs:attribute name="КПП" type="КППТип" use="optional"/>

<xs:attribute name="НаимОрг" type="xs:string" use="required"/>

</xs:complexType>

<!-- Организация получатель для автороуминга -->

<xs:complexType name="ОрганизацияПолучатель">

<xs:attribute name="Ид" type="ИдУчастЭДО" use="required"/>

<xs:attribute name="ИНН" type="ИННТип" use="optional"/>

<xs:attribute name="КПП" type="КППТип" use="optional"/>

<xs:attribute name="НаимОрг" type="xs:string" use="optional"/>

</xs:complexType>

<!-- Документ -->

<xs:complexType name="Документ">

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:element name="КДокументу" type="Идентификатор" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="ИдВнутренний" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="ИдСделки" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="Номер" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="Дата" type="xs:date" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="Сумма" type="xs:decimal" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="СуммаНДС" type="xs:decimal" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="ДополнительныеДанные" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="ДополнительныйПараметр" maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:attribute name="Название" use="required"/>

<xs:attribute name="Значение" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ИдДокумента" type="Идентификатор" use="required"/>

<xs:attribute name="ТипДокумента" type="ТипДокумента" use="required"/>

<xs:attribute name="ОжидаетсяПодписьПолучателя" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/>

<xs:attribute name="ИмяФайла" type="ИмяФайла" use="required"/>

<xs:attribute name="Зашифрован" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/>

</xs:complexType>

<!-- Электронная подпись -->

<xs:complexType name="ЭП">

<xs:attribute name="Подписант" type="ИдУчастЭДО" use="required"/>

<xs:attribute name="ИдЭП" type="Идентификатор" use="required"/>

<xs:attribute name="КДокументу" type="Идентификатор" use="required"/>

</xs:complexType>

<!-- МЧД -->

<xs:complexType name="МЧД">

<xs:sequence>

<xs:element name="КПодписи" type="Идентификатор" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:choice>

<xs:element name="МетаМЧД">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Набор атрибутов для обмена документами с информацией об МЧД в описании ЛС.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:attribute name="ИдМетыМЧД" type="Идентификатор" use="required"/>

<xs:attribute name="ИдМЧД" type="ИдентификаторМЧД" use="required"/>

<xs:attribute name="ИННДоверителя" type="ИННТип" use="required"/>

<xs:attribute name="МЧДДействительнаС" type="ДатаВремяUTC" use="optional"/>

<xs:attribute name="МЧДДействительнаПо" type="ДатаВремяUTC" use="optional"/>

<xs:attribute name="РежимДоступаКМЧД" type="xs:string" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="ФайлМЧД">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Набор атрибутов для обмена документами с МЧД, переданной как файл с подписью к ней.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:attribute name="ИдФайлаМЧД" type="Идентификатор" use="required"/>

<xs:attribute name="ИдЭПкМЧД" type="Идентификатор" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:choice>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- Квитанции -->

<xs:complexType name="Квитанции">

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:element name="ОшибкаОбработки" type="КвитанцияОшибкаОбработки" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="НеизвестныйИд" type="КвитанцияОшибкаНеизвестныйИд" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="Успех" type="КвитанцияУспех" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ДатаОтправки" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Датаивремявформате UTC формированияквитанций</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="Получатель" type="ИдОЭДО" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Указывается наименование оператора получателя ЛС</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

<!-- Квитанция "Успех" -->

<xs:complexType name="КвитанцияУспех">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Свидетельствует об успешной обработке ЛС с соответствующим идентификатором

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:element name="Документ" type="Документ" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="ЭП" type="ЭП" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ИдЛС" type="Идентификатор" use="required"/>

</xs:complexType>

<!-- Квитанция "Неизвестный ИД" -->

<xs:complexType name="КвитанцияОшибкаНеизвестныйИд">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Документ или ЭП из обрабатываемого ЛС ссылается на неизвестный системе документ.

Эта ошибка может возникать, если ТП с хронологически более поздними документами будет по какой-то причине

(например, из-за разового сбоя транспорта) получено и обработано ранее, ТП с хронологически более ранними документами.

Необходимо повторить отправку данного ЛС через некоторое время.

Если ошибка повторяется постоянно, разобраться в причинах ошибки и устранить их вручную.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:element name="Ид" type="Идентификатор" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Перечень неизвестных системе идентификаторов

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="Описание" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ИдЛС" type="Идентификатор" use="required"/>

</xs:complexType>

<!-- Квитанция "Ошибка обработки" -->

<xs:complexType name="КвитанцияОшибкаОбработки">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

В процессе обработки возникла какая-либо другая ошибка. Необходимо разобраться в причинах ошибки и устранить их вручную.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:element name="Описание" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ИдЛС" type="Идентификатор" use="required"/>

</xs:complexType>

<!-- Определения простых типов -->

<xs:simpleType name="ТипДокумента">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Неформализованный"/>

<xs:enumeration value="ОтказПодписи"/>

<xs:enumeration value="ТН"/>

<xs:enumeration value="ТТН"/>

<xs:enumeration value="Акт"/>

<xs:enumeration value="АктСверки"/>

<xs:enumeration value="ПлатПоруч"/>

<xs:enumeration value="Договор"/>

<xs:enumeration value="Заказ"/>

<xs:enumeration value="СФ"/>

<xs:enumeration value="ИзвещениеОПолучении"/>

<xs:enumeration value="УведомлениеОбУточнении"/>

<xs:enumeration value="ПодтверждениеОператора"/>

<xs:enumeration value="Торг12ТитулПродавца"/>

<xs:enumeration value="Торг12ТитулПокупателя"/>

<xs:enumeration value="Торг2ТитулДополнительныхСведенийПоРезультатамПриемки"/>

<xs:enumeration value="Торг2ТитулПокупателя"/>

<xs:enumeration value="АктТитулЗаказчика"/>

<xs:enumeration value="АктТитулИсполнителя"/>

<xs:enumeration value="КС-11"/>

<xs:enumeration value="КС-2"/>

<xs:enumeration value="КС-3"/>

<xs:enumeration value="Ведомость"/>

<xs:enumeration value="ДокументОПередачеРезультатовРаботИсполнитель"/>

<xs:enumeration value="ДокументОПередачеРезультатовРаботЗаказчик"/>

<xs:enumeration value="ДокументОПередачеТоваровПриТорговыхОперацияхПродавец"/>

<xs:enumeration value="ДокументОПередачеТоваровПриТорговыхОперацияхПокупатель"/>

<xs:enumeration value="СЧФ"/>

<xs:enumeration value="СЧФДОППродавец"/>

<xs:enumeration value="СЧФДОППокупатель"/>

<xs:enumeration value="ДОППродавецНакладная"/>

<xs:enumeration value="ДОППродавецАкт"/>

<xs:enumeration value="ДОППокупательНакладная"/>

<xs:enumeration value="ДОППокупательАкт"/>

<xs:enumeration value="ДОППродавец"/>

<xs:enumeration value="ДОППокупатель"/>

<xs:enumeration value="КорСЧФ"/>

<xs:enumeration value="КорСЧФДИСПродавец"/>

<xs:enumeration value="КорСЧФДИСПокупатель"/>

<xs:enumeration value="КорДИСПродавецНакладная"/>

<xs:enumeration value="КорДИСПродавецАкт"/>

<xs:enumeration value="КорДИСПокупательНакладная"/>

<xs:enumeration value="КорДИСПокупательАкт"/>

<xs:enumeration value="КорДИСПродавец"/>

<xs:enumeration value="КорДИСПокупатель"/>

<xs:enumeration value="АктСверкиВзаимныхРасчетовОтправитель"/>

<xs:enumeration value="АктСверкиВзаимныхРасчетовПолучатель"/>

<xs:enumeration value="ДоговорныйДокумент"/>

<xs:enumeration value="ДоговорныйДокументПротоколРазногласий"/>

<xs:enumeration value="ДоговорныйДокументДополнительноеСоглашение"/>

<xs:enumeration value="ДоговорныйДокументДополнительныйФайл"/>

<xs:enumeration value="СвРК"/>

<xs:enumeration value="СвЗК"/>

<xs:enumeration value="СвИСРК"/>

<xs:enumeration value="СвИСЗК"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулГрузоотправителя-Т1"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнУведомлениеУИД"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулПеревозчикаПрием-Т2"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнУведомлениеПереадресовки"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулПереадресовки-Т7"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулЗаменыВодителяАвтомобиля-Т8"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулГрузополучателя-Т3"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулПеревозчикаВыдача-Т4"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулИзмененияФинансовогоСостояния-Т5"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулПодтвержденияИзмененияФинансовогоСостояния-Т6"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулПеревозчикаПодачаПорожнего-Т1"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулПеревозчикаПередачаГруженого-Т1\_2"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулПеревозчикаВозвратПорожнего-Т1\_3"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулГрузоотправителя-Т2"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулПолучателя-Т3"/>

<xs:enumeration value="ЭзнТитулФрахтователяПредложение-Т1"/>

<xs:enumeration value="ЭзнУведомлениеУИД"/>

<xs:enumeration value="ЭзнТитулФрахтовщикаСогласование-Т2"/>

<xs:enumeration value="ЭзнТитулФрахтователяПодачаТС-Т3"/>

<xs:enumeration value="ЭзнТитулФрахтовщикаВозвратТС-Т4"/>

<xs:enumeration value="АктОПриемкеВыполненныхРаботПодрядчик"/>

<xs:enumeration value="АктОПриемкеВыполненныхРаботЗаказчик"/>

<xs:enumeration value="Счет"/>

<xs:enumeration value="СтруктурированныеДанные">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Структурированные данные (например в формате xml),

передаваемые вместе с печатной формой документа.

У документа такого типа скорее всего должен быть указан идентификатор КДокументу

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Тип запроса в приглашении -->

<xs:simpleType name="ТипЗапроса">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

При отправке приглашения и принятии приглашения необходимо указывать тип "Запрос".

Для отказа в принятии прглашения необходимо указывать тип "Разрыв".

Для разрыва уже установленного ЭДО необходимо указывать тип "Разрыв".

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Запрос"/>

<xs:enumeration value="Разрыв"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Идентификатор -->

<xs:simpleType name="Идентификатор">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[a-z0-9]{32}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Идентификатор участника ЭДО -->

<xs:simpleType name="ИдУчастЭДО">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Идентификатор участника документооборота

Формат идентификатора: [ИдентификаторОператора>][ИдентификаторАбонента].

ИдентификаторАбонента может быть уникален лишь в рамках одного оператора,длина не более 43 символов.

ИдентификаторОператора должен быть глобально уникальным, длина 3 символа.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="3"/>

<xs:maxLength value="46"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Идентификатор оператора -->

<xs:simpleType name="ИдОЭДО">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Идентификатор оператора должен быть глобально уникальным, длина 3 символа.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="3"/>

<xs:pattern value="[A-Z0-9]{3}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Имя файла -->

<xs:simpleType name="ИмяФайла">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[^/\\:?\*]{1,255}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ДатаВремяUTC -->

<xs:simpleType name="ДатаВремяUTC">

<xs:restriction base="xs:dateTime">

<xs:pattern value=".+T.+Z"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Тип для ИНН -->

<xs:simpleType name="ИННТип">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Идентификационный номер налогоплательщика</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="10"/>

<xs:maxLength value="12"/>

<xs:pattern value="([0-9]{1}[1-9]{1}|[1-9]{1}[0-9]{1})[0-9]{8}"/>

<xs:pattern value="([0-9]{1}[1-9]{1}|[1-9]{1}[0-9]{1})[0-9]{10}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Тип для КПП -->

<xs:simpleType name="КППТип">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Код причины постановки на учет (КПП) </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="9"/>

<xs:pattern value="([0-9]{1}[1-9]{1}|[1-9]{1}[0-9]{1})([0-9]{2})([0-9A-F]{2})([0-9]{3})"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Идентификатор МЧД -->

<xs:simpleType name="ИдентификаторМЧД">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="36"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

**Приложение № 2.**

**Пример файла description.xml**

# Логическое сообщение

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Сообщение xmlns="<http://www.roseu.org/images/stories/roaming/logical-> message-v1.xsd" Отправитель="sdfs@dfsd" Получатель="sdfsdf@2342" ИдПодразделенияПолучателя="1234" ДатаОтправки="2011-01-01T12:23:21Z">

<Документ ИдДокумента="02345678901234567890123456789012"

ИмяФайла="doc.txt" ТипДокумента="Неформализованный" ОжидаетсяПодписьПолучателя="true" Зашифрован="true">

<КДокументу>12345678901234567890123456789012</КДокументу>

<ИдВнутренний>InternalID</ИдВнутренний>

<ИдСделки>12-12-2011-140</ИдСделки>

<Номер>140</Номер>

<Дата>2011-12-12</Дата>

<Сумма>123.4</Сумма>

<СуммаНДС>123.45</СуммаНДС>

<ДополнительныеДанные>

<ДополнительныйПараметр Название="key1" Значение="value1" />

</ДополнительныеДанные>

</Документ>

</Документ>

<Документ ИдДокумента="12345678901234567890123456789013"

ИмяФайла="CommerceML.xml" ТипДокумента="СтруктурированныеДанные" ОжидаетсяПодписьПолучателя="false">

<КДокументу>02345678901234567890123456789012</КДокументу>

</Документ>

<ЭП ИдЭП="22345678901234567890123456789012"

КДокументу="02345678901234567890123456789012" Подписант="sdf@sdfsd"/>

<МЧД>

<КПодписи>22345678901234567890123456789012</КПодписи>

<МетаМЧД ИдМетыМЧД="1234565432109876543210987654322" ИдМЧД="12345678-aaaa-bbbb-1234-123456789abc" ИННДоверителя="9199999999" МЧДДействительнаС="2022-05-01T13:32:12Z" МЧДДействительнаПо="2023-08-01T13:32:12Z" РежимДоступаКМЧД="https://organization.ru/mrpoa/" />

</МЧД>

</Сообщение>

# Приглашение

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Приглашение xmlns="<http://www.roseu.org/images/stories/roaming/logical-> message-v1.xsd" ДатаОтправки="2011-01-01T12:23:21Z" Тип="Запрос">

<ОргОтпр Ид="AAA-0123456789-2016020400000000000000000000000"

ИНН="0123456789" КПП="012345678" НаимОрг="Тестовое наименование"/>

<ОргПол Ид="BBB-0123456789-2016020400000000000000000000000"

ИНН="0123456789" КПП="012345678" НаимОрг="Тестовое наименование"/>

<Документ ИдДокумента="02345678901234567890123456789012"

ИмяФайла="doc.txt" ТипДокумента="Неформализованный" ОжидаетсяПодписьПолучателя="true">

<Дата>2011-12-12</Дата>

</Документ>

<ЭП ИдЭП="22345678901234567890123456789012"

КДокументу="02345678901234567890123456789012" Подписант="sdf@sdfsd"/>

<Комментарий>Текстовый комментарий</Комментарий>

</Приглашение>

**Приложение № 3.**

**Пример файла receipts.xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Квитанции xmlns="http:// [www.roseu.org/images/stories/roaming/receipts.xml"](http://www.roseu.org/images/stories/roaming/receipts.xml) Получатель="2BM" ДатаОтправки="2016-12-05 00:00:00">

<ОшибкаОбработки ИдЛС="01234567890123456789012345678901">

<Описание>

ReceiverNotFoundException

Неизвестный получатель 12345678901234567890123456789012

</Описание>

</ОшибкаОбработки>

<ОшибкаОбработки ИдЛС="11234567890123456789012345678901">

<Описание>

CertificateVerificationException Сертификат "Конь в пальто" был отозван.

</Описание>

</ОшибкаОбработки>

<НеизвестныйИд ИдЛС="21234567890123456789012345678901">

<Ид>31234567890123456789012345678901</Ид>

<Описание>

DocumentNotFoundException

Не найден документ с идентификатором 31234567890123456789012345678901.

</Описание>

</НеизвестныйИд>

<Успех ИдЛС="41234567890123456789012345678901"/>

<Успех ИдЛС="51234567890123456789012345678901"/>

<Успех ИдЛС="61234567890123456789012345678901"/>

<Успех ИдЛС="71234567890123456789012345678901"/>

<Успех ИдЛС="81234567890123456789012345678901"/>

<Успех ИдЛС="91234567890123456789012345678901">

<Документ ИдДокумента="12345678901234567890123456789013" ИмяФайла="DP\_PDOTPR\_2XX\_2YY\_20210316\_b90fb920-2426-408b-b447-4c3b0473694e.xml" ТипДокумента="ПодтверждениеОператора" ОжидаетсяПодписьПолучателя="false">

<КДокументу>02345678901234567890123456789012</КДокументу>

<Дата>2021-03-16</Дата>

</Документ>

<ЭП ИдЭП="22345678901234567890123456789012" КДокументу="12345678901234567890123456789013" Подписант="2YY"/>

</Успех>

</Квитанции>

**Приложение № 4.**

**XSD-схема: транспортная квитанция**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<xs:schema [xmlns="http://www.roseu.org/schema/transport](http://www.roseu.org/schema/transport-receipt-v1.xsd)-[receipt](http://www.roseu.org/schema/transport-receipt-v1.xsd)-[v1.xsd"](http://www.roseu.org/schema/transport-receipt-v1.xsd) xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) [targetNamespace="http://www.roseu.org/schema/transport](http://www.roseu.org/schema/transport-receipt-v1.xsd)-receipt-v1.xsd" elementFormDefault="qualified">

<xs:elementname="Квитанция" type="ТранспортнаяКвитанция"/>

<!-- Транспортная квитанция -->

<xs:complexTypename="ТранспортнаяКвитанция">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Свидетельствует об успешной обработке транспортного пакета с соответствующим идентификатором

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:attribute name="ИдТП" type="ИдТП" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Идентификатор транспортного пакета</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ОператорПолучатель" type="ИдОЭДО" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Указывается наименование оператора (получатель транспортного пакета)</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ДатаПринятияТП" type="ДатаВремяUTC" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Дата принятия транспортного пакета (UTC)</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

<!-- Идентификатор оператора -->

<xs:simpleTypename="ИдОЭДО">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Идентификатор оператора должен быть глобально уникальным, длина 3 символа.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="3"/>

<xs:pattern value="[A-Z0-9]{3}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Идентификатор -->

<xs:simpleType name="Идентификатор">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[a-z0-9]{32}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- Идентификатор транспортного пакета -->

<xs:simpleType name="ИдТП">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Идентификатор (имя файла без расширения) транспортного пакета</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="100"/>

<xs:pattern value="[A-Za-z0-9\_-]{1,100}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ДатаВремяUTC -->

<xs:simpleType name="ДатаВремяUTC">

<xs:restriction base="xs:dateTime">

<xs:pattern value=".+T.+Z"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

**Приложение № 5.**

**Порядок обмена документами в ЮЗЭДО**

1. **Термины и краткие определения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Отправитель** | хозяйствующий субъект или физическое лицо, который инициирует начало документооборота путем отправки электронных документов получателю. |
| **Получатель** | хозяйствующий субъект или физическое лицо, который получает электронный документ от отправителя. |
| **ОЭДО-1** | оператор электронного документооборота, заключивший договор по обмену электронными документами с отправителем. |
| **ОЭДО-2** | оператор электронного документооборота, заключивший договор по обмену электронными документами с получателем. |
| **ЭП** | электронная подпись - информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию (Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ). |
| **Электронный документ (ЭД)** | документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах. |
| **Титул 1** | электронный документ (информация отправителя), сформированный отправителем в соответствии с требованиями к формату электронного документа, установленными ФНС России. Титул 1 подписывается ЭП. |
| **Титул 2** | электронный документ (информация получателя), сформированный получателем в соответствии с требованиями к формату электронного документа, установленными ФНС России *(является ответной частью на Титул1)*. Титул 2 подписывается ЭП. |
| **ПДП** | подтверждение даты получения ЭД - подтверждение о получении ЭД с указанием даты и времени поступления ЭД, подписанное усиленной квалифицированной ЭП. |
| **ПДО** | подтверждение даты отправки ЭД - подтверждение об отправке ЭД с указанием даты и времени отправки ЭД, подписанное усиленной квалифицированной ЭП |

## Описание процесса движения статусов для ТОРГ-2 в роуминге

## (взаимодействие между ОЭДО-1 и ОЭДО-2 осуществляется в соответствии с технологией обмена электронными документами между операторами электронного документооборота)

## 

## 

\* Формирование документов опционально.

\*\* Титул 2 может формироваться от отправителя при значениях 2, 3, 4 в элементе ИнфДопСв

\*\*\* Титул 2 может формироваться от получателя при значениях 5, 6 в элементе ИнфДопСв

\*\*\*\* Титул 2 может формироваться от перевозчика при значениях 7, 8 в элементе ИнфДопСв

\*\*\*\*\* Извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу

**Организация электронного документооборота при применении документа о приемке материальных ценностей и (или) расхождениях, выявленных при их приемке (ТОРГ-2)**

1. Формат ТОРГ-2 определен приказом ФНС России от 27 августа 2019 г. N ММВ-7-15/423@ «Об утверждении формата представления документа о приемке материальных ценностей и (или) расхождениях, выявленных при их приемке, в электронной форме» и предусматривает возможность формирования двухтитульного документа:

Титул 1 – файл обмена, который состоит из сведений об участниках, обстоятельствах и результатах приемки. Формируется покупателем.

Титул 2 – файл обмена для представления дополнительных сведений к ТОРГ-2, и состоящий из идентификационных сведений о файле обмена информации покупателя и сведений в отношении результатов приемки. Титул 2 содержит сведения по результатам приемки и может формироваться как покупателем *(«Материальные ценности приняты и оприходованы» / «Документ о приемке и (или) расхождениях утверждаю»)*, так и продавцом *(«с документом о приемке и (или) расхождениях согласен»)*.

*Титул 2 по результатам приемки отсутствует, если иное не предусмотрено соглашением между продавцом и покупателем или требованиями законодательства Российской Федерации.*

1. Последовательность действий организации электронного документооборота при применении ТОРГ-2 осуществляется в соответствии со СХЕМОЙ 3 и описанием к ней.

## Описание процесса движения статусов для документа с одним титулом в роуминге (взаимодействие между ОЭДО-1 и ОЭДО-2 осуществляется в соответствии с технологией обмена электронными документами между операторами электронного документооборота)



\* Формирование документов опционально.

\*\* Извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу

**Последовательность действий организации электронного документооборота при применении однотитульного электронного документа**

1. Отправитель формирует и подписывает ЭП титул 1. Направляет титул 1 ОЭДО-1.
2. ОЭДО-1 при поступлении от отправителя титула 1 осуществляет его проверку на предмет соответствия формату ЭД, xsd-cхеме, а также валидности ЭП.
3. При успешном прохождении проверки ОЭДО-1 направляет титул 1 ОЭДО-2. После направления титула 1 ОЭДО-1 формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет ПДП отправителю.
4. При отрицательном результате проверки на соответствие xsd-cхеме и валидности ЭП формирует сообщение об ошибке и направляет его отправителю. На данном этапе процесс информационного взаимодействия завершается.
5. ОЭДО-2 при поступлении титула 1 от ОЭДО-1 обеспечивает его направление получателю. После направления титула 1 ОЭДО-2 формирует ПДО, подписывает ЭП и направляет его ОЭДО-1 (экземпляр 1) и получателю (экземпляр 2).
6. Получатель при поступлении от ОЭДО-2 титула 1 может сформировать для направления в адрес отправителя (опциональное действие) извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу в электронной форме.
7. Получатель при поступлении от ОЭДО-2 титула 1 в случае выявления расхождений по документу может сформировать уведомление об уточнении (опциональное действие) и направить его в адрес отправителя.
8. ОЭДО-2 при получении от получателя уведомления об уточнении формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет получателю.
9. ОЭДО-1 при получении от ОЭДО-2 уведомления об уточнении обеспечивает его направление отправителю. После направления уведомления об уточнении формирует ПДО, подписывает его ЭП и направляет в адрес отправителя (экземпляр 1) и ОЭДО-2 (экземпляр 2).

Возможность направления извещения о получении и уведомления об уточнении и (или) иных дополнительных сведений осуществляется при наличии в договоре соответствующего условия. При отсутствии данного условия данные типы электронных сообщений могут не формироваться и не направляться через ОЭДО.

1. **Описание процесса движения статусов для документа с двумя титулами в роуминге** (взаимодействие между ОЭДО-1 и ОЭДО-2 осуществляется в соответствии с технологией обмена электронными документами между операторами электронного документооборота)





\* Формирование документов опционально.

\*\* Извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу

**Последовательность действий организации электронного документооборота при применении двухтитульного электронного документа**

1. Отправитель формирует и подписывает ЭП титул 1. Направляет титул 1 ОЭДО-1.

ОЭДО-1 при поступлении от отправителя титула 1 осуществляет его проверку на предмет соответствия формату ЭД, xsd-cхеме, а также валидности ЭП.

* 1. При успешном прохождении проверки ОЭДО-1 направляет титул 1 ОЭДО-2. После направления титула 1 ОЭДО-1 формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет ПДП отправителю.
  2. При отрицательном результате проверки на соответствие xsd-cхеме и валидности ЭП формирует сообщение об ошибке и направляет его отправителю. На данном этапе процесс информационного взаимодействия завершается.

1. ОЭДО-2 при поступлении титула 1 от ОЭДО-1 обеспечивает его направление получателю. После направления титула 1 ОЭДО-2 формирует ПДО, подписывает ЭП и направляет его ОЭДО-1 (экземпляр 1) и получателю (экземпляр 2).
2. Получатель при получении от ОЭДО-2 титула 1 может сформировать для направления в адрес отправителя (опциональное действие):

извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу в электронной форме;

1. Получатель при получении от ОЭДО-2 титула 1 при выявлении расхождений по документу может сформировать уведомление об уточнении (опциональное действие) и направить его в адрес отправителя.
2. ОЭДО-2 при получении от получателя уведомления об уточнении формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет получателю.
3. ОЭДО-1 при получении от ОЭДО-2 уведомления об уточнении обеспечивает его направление отправителю. После направления уведомления об уточнении формирует ПДО, подписывает его ЭП и направляет в адрес отправителя (экземпляр 1) и ОЭДО-2 (экземпляр 2).

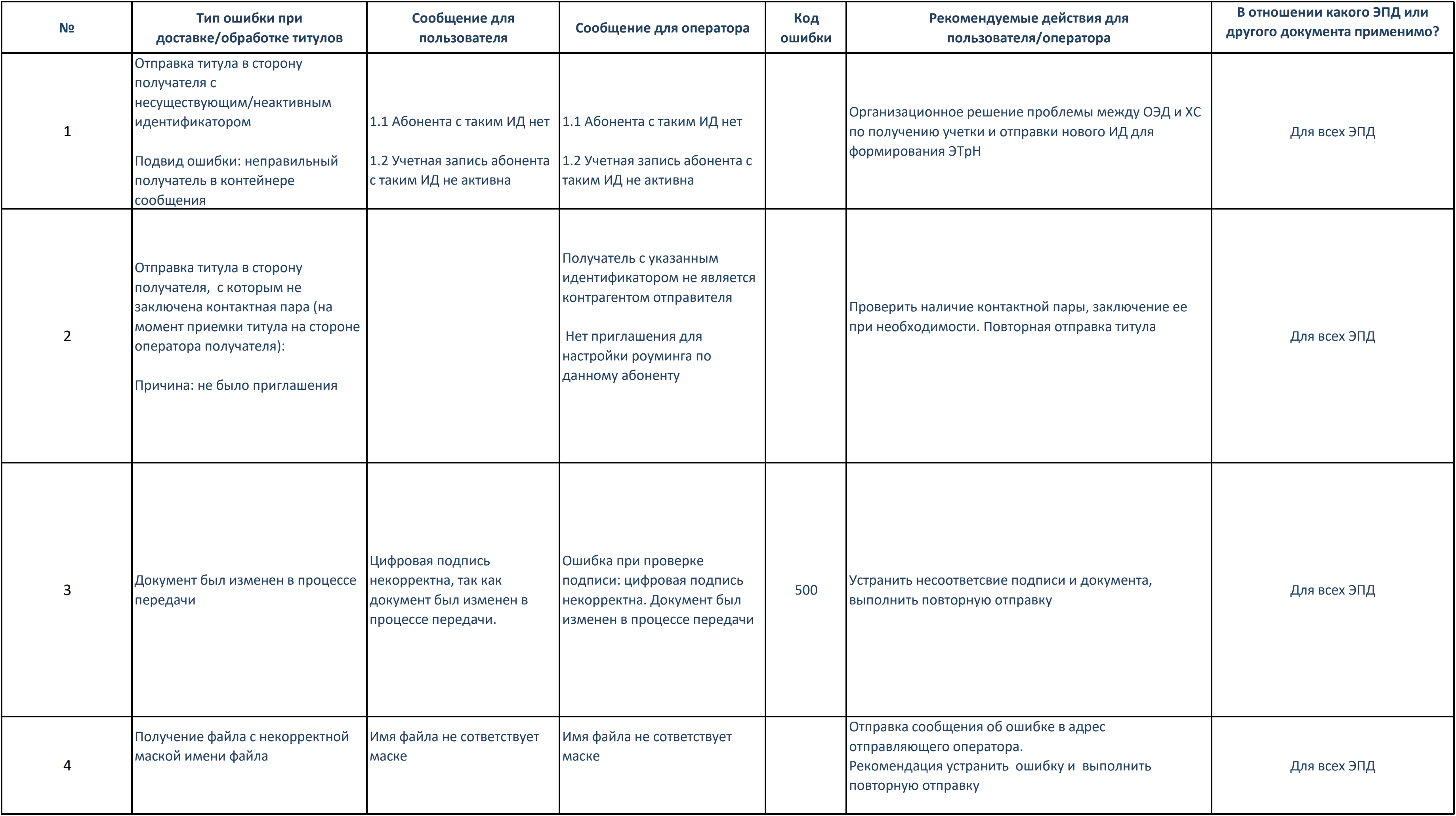
Возможность направления извещения о получении и уведомления об уточнении и (или) иных дополнительных сведений осуществляется при наличии в договоре соответствующего условия. При отсутствии данного условия данные типы электронных сообщений могут не формироваться и не направляться через ОЭДО.

1. После поступления титула 1 получатель формирует и подписывает ЭП титул 2, который по своей сути является ответом на титул 1. Доведение титула 2 до отправителя осуществляется аналогично порядку направления титула 1.
   1. При успешном прохождении проверки ОЭДО-2 направляет титул 2 ОЭДО-1. После направления титула 2 ОЭДО-2 формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет ПДП в адрес получателя.
   2. При отрицательном результате проверки титула 2 на соответствие xsd-cхеме и валидности электронной подписи ОЭДО-2 формирует сообщение об ошибке и направляет его получателю. На данном этапе процесс информационного взаимодействия завершается.
2. ОЭДО-1 при поступлении титула 2 от ОЭДО-2 обеспечивает его направление отправителю. После направления титула 2 ОЭДО-1 формирует ПДО, подписывает ЭП и направляет его отправителю (экземпляр 1) и ОЭДО-2 (экземпляр 2).
3. Отправитель при получении от ОЭДО-1 титула 2 может сформировать для направления в адрес отправителя (опциональное действие) извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу в электронной форме.

**Приложение № 6.**

**Рекомендуемые действия при работе с ЭТрН**

**Схема межоператорского обмена ЭТрН:**





**ЖУРНАЛ ИЗМЕНЕНИЙ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЕХНОЛОГИИ**

**Дата изменения 00.00.0000/Версия Технологии 1.1.**

**Приложение № 1. XSD-схема: Логическое сообщение**

Внесены в Приложение № 1. "XSD-схема: Логическое сообщение" следующие изменения:

1. раздел дополнен пробелом в элементах:

"<xs:elementname="ОргОтпр" type="ОрганизацияОтправитель"/>¶¶

<xs:elementname="ОргПол" type="ОрганизацияПолучатель" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

<xs:elementname="Квитанции" type="Квитанции"/>

<xs:complexTypename="КвитанцияОшибкаНеизвестныйИд">¶

<xs:enumerationvalue="ДокументОПередачеРезультатовРаботИсполнитель"/>¶¶

<xs:enumerationvalue="ДокументОПередачеРезультатовРаботЗаказчик"/>¶¶

<xs:enumerationvalue="ДокументОПередачеТоваровПриТорговыхОперацияхПродавец"/>¶¶

<xs:enumerationvalue="ДокументОПередачеТоваровПриТорговыхОперацияхПокупатель"/>".

1. раздел "Сообщение" дополнен элементом "МЧД" следующего содержания:

"<xs:element name="МЧД" type="МЧД" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>".

1. приложение дополнено разделом "МЧД" следующего содержания:

"<!-- МЧД -->

<xs:complexType name="МЧД">

<xs:sequence>

<xs:element name="КПодписи" type="Идентификатор" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:choice>

<xs:element name="МетаМЧД">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Набор атрибутов для обмена документами с информацией об МЧД в описании ЛС.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:attribute name="ИдМетыМЧД" type="Идентификатор" use="required"/>

<xs:attribute name="ИдМЧД" type="ИдентификаторМЧД" use="required"/>

<xs:attribute name="ИННДоверителя" type="ИННТип" use="required"/>

<xs:attribute name="МЧДДействительнаС" type="ДатаВремяUTC" use="optional"/>

<xs:attribute name="МЧДДействительнаПо" type="ДатаВремяUTC" use="optional"/>

<xs:attribute name="РежимДоступаКМЧД" type="xs:string" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="ФайлМЧД">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Набор атрибутов для обмена документами с МЧД, переданной как файл с подписью к ней.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:attribute name="ИдФайлаМЧД" type="Идентификатор" use="required"/>

<xs:attribute name="ИдЭПкМЧД" type="Идентификатор" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:choice>

</xs:sequence>

</xs:complexType>".

1. раздел "Определения простых типов" дополнен элементами "Подтверждение оператора", "Счет" следующего содержания:

"<xs:enumeration value=" ПодтверждениеОператора"/>"

"<xs:enumeration value="АктСверкиВзаимныхРасчетовОтправитель"/>

<xs:enumeration value="АктСверкиВзаимныхРасчетовПолучатель"/>

<xs:enumeration value="ДоговорныйДокумент"/>

<xs:enumeration value="ДоговорныйДокументПротоколРазногласий"/>

<xs:enumeration value="ДоговорныйДокументДополнительноеСоглашение"/>

<xs:enumeration value="ДоговорныйДокументДополнительныйФайл"/>

<xs:enumeration value="СвРК"/>

<xs:enumeration value="СвЗК"/>

<xs:enumeration value="СвИСРК"/>

<xs:enumeration value="СвИСЗК"/>

<xs:enumeration value="СвИСЗК"/>

<xs:enumeration value="ЭтрнТитулГрузоотправителя-Т1"/>   
<xs:enumeration value="ЭтрнУведомлениеУИД"/>  
<xs:enumeration value="ЭтрнТитулПеревозчикаПрием-Т2"/>  
<xs:enumeration value="ЭтрнУведомлениеПереадресовки"/>  
<xs:enumeration value="ЭтрнТитулПереадресовки-Т7"/>  
<xs:enumeration value="ЭтрнТитулЗаменыВодителяАвтомобиля-Т8"/>  
<xs:enumeration value="ЭтрнТитулГрузополучателя-Т3"/>  
<xs:enumeration value="ЭтрнТитулПеревозчикаВыдача-Т4"/>  
<xs:enumeration value="ЭтрнТитулИзмененияФинансовогоСостояния-Т5"/>  
<xs:enumeration value="ЭтрнТитулПодтвержденияИзмененияФинансовогоСостояния-Т6"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулПеревозчикаПодачаПорожнего-Т1"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулПеревозчикаПередачаГруженого-Т1\_2"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулПеревозчикаВозвратПорожнего-Т1\_3"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулГрузоотправителя-Т2"/>

<xs:enumeration value="ЭсвТитулПолучателя-Т3"/>

<xs:enumeration value="ЭзнТитулФрахтователяПредложение-Т1"/>

<xs:enumeration value="ЭзнУведомлениеУИД"/>

<xs:enumeration value="ЭзнТитулФрахтовщикаСогласование-Т2"/>

<xs:enumeration value="ЭзнТитулФрахтователяПодачаТС-Т3"/>

<xs:enumeration value="ЭзнТитулФрахтовщикаВозвратТС-Т4"/

<xs:enumeration value="АктОПриемкеВыполненныхРаботПодрядчик"/>

<xs:enumeration value="АктОПриемкеВыполненныхРаботЗаказчик"/>

<xs:enumeration value="Счет"/>".

1. раздел "Идентификатор участника документооборота" дополнен формулировкой следующего содержания:

- "<xs:minLength value="3"/>".

1. раздел "Имя файла" дополнен формулировкой следующего содержания:

- "<xs:pattern value="[^/\\:?\*]{1,255}"/>".

1. приложение дополнено разделом "Идентификатор МЧД" следующего содержания:

"<!-- Идентификатор МЧД -->

<xs:simpleType name="ИдентификаторМЧД">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="36"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>"

1. раздел " Квитанция "Успех" изложен в следующем содержании: содержания:

"<!-- Квитанция "Успех" -->

<xs:complexType name="КвитанцияУспех">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Свидетельствует об успешной обработке ЛС с соответствующим идентификатором

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:element name="Документ" type="Документ" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="ЭП" type="ЭП" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ИдЛС" type="Идентификатор" use="required"/>

</xs:complexType>"

**Приложение № 2. Пример файла description.xml**

Внесены в Приложение № 2. "Пример файла description.xml" следующие изменения:

1. раздел "Логическое сообщение" дополнен элементом "МЧД" следующего содержания:

"<МЧД>

<КПодписи>22345678901234567890123456789012</КПодписи>

<МетаМЧД ИдМЧД="21098765432109876543210987654322" ИННДоверителя="9199999999" МЧДДействительнаС="2022-05-01T13:32:12Z" МЧДДействительнаПо="2023-08-01T13:32:12Z" РежимДоступаКМЧД="https://organization.ru/mrpoa/" />

</МЧД>".

1. в разделе "Приглашение" элемент <Комментарий> перенесен после <ЭП>.

**Приложение № 3. Пример файла receipts.xml**

Внесены в Приложение № 2. "Пример файла receipts.xml" следующие изменения:

1. раздел "НеизвестныйИД" дополнен элементом "Документ ИдДокумента" следующего содержания:

"<Документ ИдДокумента="12345678901234567890123456789013" ИмяФайла="DP\_PDOTPR\_2XX\_2YY\_20210316\_b90fb920-2426-408b-b447-4c3b0473694e.xml" ТипДокумента="ПодтверждениеОператора" ОжидаетсяПодписьПолучателя="false">

<КДокументу>02345678901234567890123456789012</КДокументу>

<Дата>2021-03-16</Дата>

</Документ>

<ЭП ИдЭП="22345678901234567890123456789012" КДокументу="12345678901234567890123456789013" Подписант="2YY"/>

</Успех>".

**Приложение № 4. XSD-схема: транспортная квитанция**

Приложение "XSD-схема: описание сети" удалено.

**Приложение № 5. Порядок обмена документами в ЮЗЭДО**

Приложения "Формат уведомления об уточнении", "Формат извещения о получении", "Формат подтверждения даты отправки" удалены.

Дополнено новым приложением № 5 следующего содержания:

1. **Термины и краткие определения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Отправитель** | хозяйствующий субъект или физическое лицо, который инициирует начало документооборота путем отправки электронных документов получателю. |
| **Получатель** | хозяйствующий субъект или физическое лицо, который получает электронный документ от отправителя. |
| **ОЭДО-1** | оператор электронного документооборота, заключивший договор по обмену электронными документами с отправителем. |
| **ОЭДО-2** | оператор электронного документооборота, заключивший договор по обмену электронными документами с получателем. |
| **ЭП** | электронная подпись - информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию (Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ). |
| **Электронный документ (ЭД)** | документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах. |
| **Титул 1** | электронный документ (информация отправителя), сформированный отправителем в соответствии с требованиями к формату электронного документа, установленными ФНС России. Титул 1 подписывается ЭП. |
| **Титул 2** | электронный документ (информация получателя), сформированный получателем в соответствии с требованиями к формату электронного документа, установленными ФНС России *(является ответной частью на Титул1)*. Титул 2 подписывается ЭП. |
| **ПДП** | подтверждение даты получения ЭД - подтверждение о получении ЭД с указанием даты и времени поступления ЭД, подписанное усиленной квалифицированной ЭП. |
| **ПДО** | подтверждение даты отправки ЭД - подтверждение об отправке ЭД с указанием даты и времени отправки ЭД, подписанное усиленной квалифицированной ЭП |

## Описание процесса движения статусов для ТОРГ-2 в роуминге

## (взаимодействие между ОЭДО-1 и ОЭДО-2 осуществляется в соответствии с технологией обмена электронными документами между операторами электронного документооборота)

## 

## 

\* Формирование документов опционально.

\*\* Титул 2 может формироваться от отправителя при значениях 2, 3, 4 в элементе ИнфДопСв

\*\*\* Титул 2 может формироваться от получателя при значениях 5, 6 в элементе ИнфДопСв

\*\*\*\* Титул 2 может формироваться от перевозчика при значениях 7, 8 в элементе ИнфДопСв

\*\*\*\*\* Извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу

**Организация электронного документооборота при применении документа о приемке материальных ценностей и (или) расхождениях, выявленных при их приемке (ТОРГ-2)**

1. Формат ТОРГ-2 определен приказом ФНС России от 27 августа 2019 г. N ММВ-7-15/423@ «Об утверждении формата представления документа о приемке материальных ценностей и (или) расхождениях, выявленных при их приемке, в электронной форме» и предусматривает возможность формирования двухтитульного документа:

Титул 1 – файл обмена, который состоит из сведений об участниках, обстоятельствах и результатах приемки. Формируется покупателем.

Титул 2 – файл обмена для представления дополнительных сведений к ТОРГ-2, и состоящий из идентификационных сведений о файле обмена информации покупателя и сведений в отношении результатов приемки. Титул 2 содержит сведения по результатам приемки и может формироваться как покупателем *(«Материальные ценности приняты и оприходованы» / «Документ о приемке и (или) расхождениях утверждаю»)*, так и продавцом *(«с документом о приемке и (или) расхождениях согласен»)*.

*Титул 2 по результатам приемки отсутствует, если иное не предусмотрено соглашением между продавцом и покупателем или требованиями законодательства Российской Федерации.*

1. Последовательность действий организации электронного документооборота при применении ТОРГ-2 осуществляется в соответствии со СХЕМОЙ 3 и описанием к ней.

## Описание процесса движения статусов для документа с одним титулом в роуминге (взаимодействие между ОЭДО-1 и ОЭДО-2 осуществляется в соответствии с технологией обмена электронными документами между операторами электронного документооборота)



\* Формирование документов опционально.

\*\* Извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу

**Последовательность действий организации электронного документооборота при применении однотитульного электронного документа**

1. Отправитель формирует и подписывает ЭП титул 1. Направляет титул 1 ОЭДО-1.
2. ОЭДО-1 при поступлении от отправителя титула 1 осуществляет его проверку на предмет соответствия формату ЭД, xsd-cхеме, а также валидности ЭП.
3. При успешном прохождении проверки ОЭДО-1 направляет титул 1 ОЭДО-2. После направления титула 1 ОЭДО-1 формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет ПДП отправителю.
4. При отрицательном результате проверки на соответствие xsd-cхеме и валидности ЭП формирует сообщение об ошибке и направляет его отправителю. На данном этапе процесс информационного взаимодействия завершается.
5. ОЭДО-2 при поступлении титула 1 от ОЭДО-1 обеспечивает его направление получателю. После направления титула 1 ОЭДО-2 формирует ПДО, подписывает ЭП и направляет его ОЭДО-1 (экземпляр 1) и получателю (экземпляр 2).
6. Получатель при поступлении от ОЭДО-2 титула 1 может сформировать для направления в адрес отправителя (опциональное действие) извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу в электронной форме.
7. Получатель при поступлении от ОЭДО-2 титула 1 в случае выявления расхождений по документу может сформировать уведомление об уточнении (опциональное действие) и направить его в адрес отправителя.
8. ОЭДО-2 при получении от получателя уведомления об уточнении формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет получателю.
9. ОЭДО-1 при получении от ОЭДО-2 уведомления об уточнении обеспечивает его направление отправителю. После направления уведомления об уточнении формирует ПДО, подписывает его ЭП и направляет в адрес отправителя (экземпляр 1) и ОЭДО-2 (экземпляр 2).

Возможность направления извещения о получении и уведомления об уточнении и (или) иных дополнительных сведений осуществляется при наличии в договоре соответствующего условия. При отсутствии данного условия данные типы электронных сообщений могут не формироваться и не направляться через ОЭДО.

1. **Описание процесса движения статусов для документа с двумя титулами в роуминге** (взаимодействие между ОЭДО-1 и ОЭДО-2 осуществляется в соответствии с технологией обмена электронными документами между операторами электронного документооборота)





\* Формирование документов опционально.

\*\* Извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу

**Последовательность действий организации электронного документооборота при применении двухтитульного электронного документа**

1. Отправитель формирует и подписывает ЭП титул 1. Направляет титул 1 ОЭДО-1.

ОЭДО-1 при поступлении от отправителя титула 1 осуществляет его проверку на предмет соответствия формату ЭД, xsd-cхеме, а также валидности ЭП.

* 1. При успешном прохождении проверки ОЭДО-1 направляет титул 1 ОЭДО-2. После направления титула 1 ОЭДО-1 формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет ПДП отправителю.
  2. При отрицательном результате проверки на соответствие xsd-cхеме и валидности ЭП формирует сообщение об ошибке и направляет его отправителю. На данном этапе процесс информационного взаимодействия завершается.

1. ОЭДО-2 при поступлении титула 1 от ОЭДО-1 обеспечивает его направление получателю. После направления титула 1 ОЭДО-2 формирует ПДО, подписывает ЭП и направляет его ОЭДО-1 (экземпляр 1) и получателю (экземпляр 2).
2. Получатель при получении от ОЭДО-2 титула 1 может сформировать для направления в адрес отправителя (опциональное действие):

извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу в электронной форме;

1. Получатель при получении от ОЭДО-2 титула 1 при выявлении расхождений по документу может сформировать уведомление об уточнении (опциональное действие) и направить его в адрес отправителя.
2. ОЭДО-2 при получении от получателя уведомления об уточнении формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет получателю.
3. ОЭДО-1 при получении от ОЭДО-2 уведомления об уточнении обеспечивает его направление отправителю. После направления уведомления об уточнении формирует ПДО, подписывает его ЭП и направляет в адрес отправителя (экземпляр 1) и ОЭДО-2 (экземпляр 2).

Возможность направления извещения о получении и уведомления об уточнении и (или) иных дополнительных сведений осуществляется при наличии в договоре соответствующего условия. При отсутствии данного условия данные типы электронных сообщений могут не формироваться и не направляться через ОЭДО.

1. После поступления титула 1 получатель формирует и подписывает ЭП титул 2, который по своей сути является ответом на титул 1. Доведение титула 2 до отправителя осуществляется аналогично порядку направления титула 1.
   1. При успешном прохождении проверки ОЭДО-2 направляет титул 2 ОЭДО-1. После направления титула 2 ОЭДО-2 формирует ПДП, подписывает его ЭП и направляет ПДП в адрес получателя.
   2. При отрицательном результате проверки титула 2 на соответствие xsd-cхеме и валидности электронной подписи ОЭДО-2 формирует сообщение об ошибке и направляет его получателю. На данном этапе процесс информационного взаимодействия завершается.
2. ОЭДО-1 при поступлении титула 2 от ОЭДО-2 обеспечивает его направление отправителю. После направления титула 2 ОЭДО-1 формирует ПДО, подписывает ЭП и направляет его отправителю (экземпляр 1) и ОЭДО-2 (экземпляр 2).
3. Отправитель при получении от ОЭДО-1 титула 2 может сформировать для направления в адрес отправителя (опциональное действие) извещение о получении и (или) иные дополнительные сведения к полученному электронному документу в электронной форме.

**Приложение № 6. Рекомендуемые действия при работе с ЭТрН**

Дополнено новым приложением № 7 следующего содержания:

**Приложение № 6.**

**Рекомендуемые действия при работе с ЭТрН**

