

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Иностранного предприятия

«АйБиЭй Айти Парк»



[Signature]
С.И. Акулич

2019г.

Шаблонные технические условия для подключения информационных систем уполномоченных органов к Национальному сегменту интегрированной информационной системы Евразийского экономического союза

версия 1.0

МИНСК

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	3
1. Сокращения.....	4
2. Общие положения	5
3. Описание формата HTTP-сообщений	6
3.1 Описание формата вложения заголовка пакета	6
3.2 Описание формата вложения XML-документа.....	8
3.3 Пример HTTP-сообщения	9
4. Описание HTTP-запросов и порядок их выполнения	11
4.1 Запрос на отправление пакета сообщений системой УО.....	11
4.2 Запросы на получение пакета сообщений АС УО РБ	12
4.3 Запрос на получение статистики выполнения транзакции.....	17
4.4 Авторизация запросов	19
5. Обработка сообщений национальным сегментом	20
5.1 Обработка сообщений, полученных от АС УО РБ.....	20
5.2 Прием и обработка сообщений, полученных из интеграционного шлюза.....	22
5.3 Повторы транзакций	22
5.4 Сообщения об ошибках, формируемые Национальным сегментом.....	23
5.5 Пример HTTP-сообщения с разным типом сообщений	25
5.6 Пример HTTP-сообщения с повторами транзакций.....	29
6. Приложение	33
6.1 Структура идентификатора ОГВ	33
6.2 Структура идентификатора UUID	33

Аннотация

Информационное взаимодействие между автоматизированной системой уполномоченного органа, заинтересованного лица и Национальным сегментом интегрированной информационной системы Евразийского экономического союза реализуется с целью обеспечения информационного взаимодействия между уполномоченными органами Республики Беларусь и Евразийской экономической комиссией, а так же уполномоченными органами государств – членов Евразийского экономического союза в части реализации общих процессов в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и утвержденными технологическими документами:

– Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 6 ноября 2014 г. № 200 «О технологических документах, регламентирующих информационное взаимодействие при реализации средствами интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли общих процессов»;

– Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 27 января 2015 г. № 5 «Об утверждении Правил электронного обмена данными в интегрированной информационной системе внешней и взаимной торговли»;

– Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 14 апреля 2015 г. № 29 «О перечне общих процессов в рамках Евразийского экономического союза и внесении изменения в Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19 августа 2014 г. № 132»;

– Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 9 июня 2015 г. № 63 «О Методике анализа, оптимизации, гармонизации и описания общих процессов в рамках Евразийского экономического союза»;

– Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 28 сентября 2015 г. № 125 «Об утверждении Положения об обмене электронными документами при трансграничном взаимодействии органов государственной власти государств – членов Евразийского экономического союза между собой и с Евразийской экономической комиссией».

Технические условия могут быть расширены в процессе внедрения и развития системы.

1. Сокращения

Используемые сокращения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Сокращение	Расшифровка
АС ЗЛ	Автоматизированная система заинтересованного лица
АС УО РБ	Автоматизированная система уполномоченного органа Республики Беларусь
ИИС ЕАЭС	Интегрированная информационная система Евразийского экономического союза
Национальный сегмент	Национальный сегмент Республики Беларусь интегрированной информационной системы Евразийского экономического союза
Шлюз	Интеграционный шлюз интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли
ОГВ	Орган государственной власти Республики Беларусь
ЕЭК	Евразийская экономическая комиссия
УО	Уполномоченные органы государств–членов Евразийского экономического союза
ЗЛ	Юридическое или физическое лицо, заинтересованное в передаче и/или получении сведений по ОП
ОП	Общий процесс, включенный в перечень общих процессов в рамках Евразийского экономического союза, утвержденный решением Коллегии ЕЭК от 14 апреля 2015 г. №29
API	Application Programming Interface
HTTP-сообщение	Сообщение, с помощью которого осуществляется взаимодействие АС УО РБ и Национального сегмента
REST	Representational State Transfer - архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределённого приложения в сети по модели клиент-сервер
SOAP	Simple Object Access Protocol - простой протокол доступа к объектам
SOAP-сообщение	Сообщение, с помощью которого осуществляется взаимодействие Национального сегмента с другими национальными сегментами и сегментом Комиссии
XML	eXtensible Markup Language - расширяемый язык разметки
UUID	Universally Unique Identifier

2. Общие положения

Обмен сообщениями между АС УО РБ и Национальным сегментом осуществляется в рамках клиент-серверной архитектуры по протоколу HTTP.

Национальный сегмент предоставляет REST API, универсальный для всех общих процессов. REST-запросы для каждого общего процесса обслуживаются отдельным REST-сервисом. Доступ к REST-сервису общего процесса осуществляется по URL в виде:

`https://HOST/API_CONTEXT/API_VERSION`, где

- HOST – хост национального сегмента,
- API_CONTEXT – контекст API, соответствующий коду процесса (например, сервис процесса с кодом Р.ММ.03 имеет контекст Р-ММ-03),
- API_VERSION – версия API (например 1.0.0).

Передача сообщений ИИС ЕАЭС между национальным сегментом и АС УО РБ осуществляется посредством HTTP-сообщений с вложениями. HTTP-сообщение может содержать несколько сообщений ИИС ЕАЭС, технологические сообщения и сигналы, т.е. пакет или коллекцию сообщений ИИС ЕАЭС.

При получении SOAP-сообщения ИИС ЕАЭС от интеграционного шлюза национальный сегмент сохраняет данные SOAP-заголовков и XML-документ, содержащийся в теле SOAP-сообщения, далее, по запросу от АС УО РБ, национальный сегмент формирует HTTP-сообщение, которое может состоять из пакета полученных сообщений ИИС ЕАЭС, а также технологических сообщений и сигналов и передает его АС УО РБ. Формируемый пакет будет состоять из сообщений для того ОП, чей контекст будет указан в REST-запросе.

При получении пакета сообщений ИИС ЕАЭС (в виде HTTP-сообщения) от АС УО РБ, национальный сегмент сохраняет полученные сообщения и формирует для каждого из них SOAP-сообщения, после чего передает сформированные SOAP-сообщения в интеграционный шлюз.

Инициатором обмена HTTP-сообщениями между национальным сегментом и АС УО РБ всегда выступает АС УО РБ.

3. Описание формата HTTP-сообщений

Передача пакета сообщений между АС УО РБ и национальным сегментом осуществляется посредством сообщений протокола HTTP с типом содержимого `multipart/related` и указанием единой границы (`boundary`) для всех вложений внутри HTTP-сообщения. Рекомендуется формировать единую границу (`boundary`) по шаблону:

`boundary-UUID`, где `UUID` – уникальный идентификатор, соответствующий спецификации RFC4122. Структура `UUID` указана в подпункте 6.2 пункта 6 настоящего документа.

Структурно HTTP-сообщение пакета состоит из следующих вложений:

- заголовок пакета с содержимым в формате JSON;
- вложений, содержащих документы в формате XML в соответствии с XSD-схемами, утвержденными ЕЭК.

Максимальное количество сообщений в пакете - 100 шт.; максимальный размер пакета - 100 Мб.

3.1 Описание формата вложения заголовка пакета

Заголовок пакета содержит непосредственно атрибуты пакета и данные SOAP-заголовков, передаваемых в пакете сообщений.

Вложение заголовка пакета помещается в начало HTTP-сообщения и должно иметь HTTP-заголовки `Content-Type` и `Content-ID` со следующими значениями:

- `Content-Type: application/json; charset=UTF-8`
 - `Content-ID: package-header`
 - Содержимое вложения заголовка пакета представляет собой JSON-объект с атрибутами:
 - *packageID* - идентификатор пакета сообщений,
 - *packageSize* - количество сообщений в пакете,
 - *packageCreatedOn* - время создания пакета,
 - *messages* – массив, элементы которого состоят из
 1. атрибута *header* – объект, содержащий атрибуты SOAP-заголовка сообщения,
 2. атрибута *contentID*, содержащего идентификатор вложения XML-документа, который относится к данному заголовку сообщения.
- Атрибуты заголовка могут располагаться в любой последовательности.

Обязательность атрибутов описана в правилах электронного обмена (утвержденных решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 27 января 2015 г. № 5).

Полный перечень атрибутов заголовка пакета приведен в таблице 2.

Таблица 2

Путь атрибута в JSON-объекте заголовка пакета	Назначение	Формат значения
packageID	Идентификатор пакета сообщений	Строка UUID
packageCreatedOn	Время создания пакета	Дата/Время в формате по стандарту ISO 8601: YYYY-MM-DDThh:mm:ss
packageSize	Количество сообщений в пакете	Целое число
messages/header/processCode	Код процесса	Строка
messages/header/processVersion	Версия процесса	Строка
messages/header/procedureCode	Код процедуры	Строка
messages/header/messageCode	Код сообщения	Строка
messages/header/transactionCode	Код транзакции	Строка
messages/header/messageID	Идентификатор сообщения	UUID идентификатор, соответствующий спецификации RFC4122 (см. п 6.2)
messages/header/procedureID	Идентификатор процедуры	UUID идентификатор, соответствующий спецификации RFC4122
messages/header/conversationID	Идентификатор транзакции	UUID идентификатор, соответствующий спецификации RFC4122
messages/header/relatesTo	Ссылочный идентификатор сообщения, необязательный	UUID идентификатор, соответствующий спецификации RFC4122

Путь атрибута в JSON-объекте заголовка пакета	Назначение	Формат значения
messages/header/origRelatesTo	Ссылочный идентификатор сообщения, необязательный (см. п. 5.3)	UUID идентификатор, соответствующий спецификации RFC4122
messages/header/from/countryCode	Код страны-отправителя (либо код “ЕЕС”)	Формат ISO 3166-1 Alpha-2
messages/header/from/actorCode	Код отправителя	Строка
messages/header/from/actorID	Идентификатор ОГВ (УО) отправителя, необязательный	См. п. 6.1 Структура идентификатора ОГВ
messages/header/from/address	Адрес отправителя (для технологических сообщений)	Строка
messages/header/to/countryCode	Код страны-получателя (либо код “ЕЕС”)	Формат ISO 3166-1 Alpha-2
messages/header/to/actorCode	Код получателя	Строка
messages/header/to/actorID	Идентификатор ОГВ (УО) получателя, необязательный	
messages/contentID	Идентификатор вложения с XML-документом	UUID идентификатор, соответствующий спецификации RFC4122

3.2 Описание формата вложения XML-документа

Вложение, содержащее XML-документ, имеет следующие заголовки:

- Content-Type: text/xml; charset=UTF-8;

- Content-ID: UUID, где UUID – уникальный идентификатор, соответствующий спецификации RFC4122. Структура UUID указана в подпункте 6.2 пункта 6 настоящего документа.

3.3 Пример HTTP-сообщения

Content-Type: multipart/related; boundary= boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228d

Authorization: Bearer <access_token>

--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228d

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-ID: package-header

```
{
  "packageID": "34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600243",
  "packageCreatedOn": "2018-12-19T10:51:48Z",
  "packageSize": 1,
  "messages": [
    {
      "header": {
        "processCode": "P.MM.03",
        "processVersion": "1.0.0",
        "procedureCode": "P.MM.03.PRC.009",
        "transactionCode": "P.MM.03.TRN.009",
        "messageCode": "P.MM.03.MSG.015",
        "messageID": "urn:uuid:c1ddbcc4-fa44-48f8-a87a-7fef89e9d47c",
        "procedureID": "urn:uuid:34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600248",
        "conversationID": "urn:uuid:2aa51bcf-d130-4f69-b64a-61b09ab60796",
        "from": {
          "countryCode": "BY",
          "actorCode": "P.MM.03.ACT.003"
        },
        "to": {
          "countryCode": "KG",
          "actorCode": "P.MM.03.ACT.002"
        }
      },
      "contentID": "9948010d-b40b-4498-8ddb-f344e083b0a6"
    }
  ]
}
```

```
--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228d
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
Content-ID: 9948010d-b40b-4498-8ddb-f344e083b0a6
<doc:ProcessingResultDetails xmlns:doc="urn:EEC:R:ProcessingResultDetails:v0.4.4"
xmlns:csdo="urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4"
xmlns:ccdo="urn:EEC:M:ComplexDataObjects:v0.4.4">
  <ccdo:EDocHeader>
    <csdo:InfEnvelopeCode>P.MM.03.MSG.015</csdo:InfEnvelopeCode>
    <csdo:EDocCode>R.006</csdo:EDocCode>
    <csdo:EDocId>6ea8ee33-3cc2-4cd9-92c7-547ef964f3ea</csdo:EDocId>
    <csdo:EDocRefId>f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-
0e1923d9228c</csdo:EDocRefId>
    <csdo:EDocDateTime>2018-12-07T00:16:06Z</csdo:EDocDateTime>
    <csdo:LanguageCode>ru</csdo:LanguageCode>
  </ccdo:EDocHeader>
  <csdo:EventDateTime>2018-12-07T00:16:06Z</csdo:EventDateTime>
  <csdo:ProcessingResultV2Code>6</csdo:ProcessingResultV2Code>
  <csdo:DescriptionText>сведения обработаны</csdo:DescriptionText>
</doc:ProcessingResultDetails>
--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228d--
```

4. Описание HTTP-запросов и порядок их выполнения

4.1 Запрос на отправку пакета сообщений системой УО

АС УО РБ/ АС ЗЛ формирует пакет сообщений в соответствии с правилами, описанными выше, и посылает запрос в Национальный сегмент: POST HOST/API_CONTEXT/API_VERSION/messages HTTP/1.1.

Возвращаемый HTTP-ответ:

- Status 202 Accepted - валидация структуры пакета и его заголовка осуществлена успешно, сообщения приняты в обработку (тело ответа отсутствует)

- Status 401 Unauthorized - возвращается в случаях:

1. несанкционированного доступа к API, тело ответа:

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```
{
  "fault": {
    "code": 900901,
    "message": "Invalid Credentials",
    "description": "Access failure for API: <контекст API>, version: <версия API>
status: (900901) - Invalid Credentials. Make sure you have given the correct
access token"
  }
}
```

2. один или более заголовков сообщений содержит несоответствующие правам доступа коды процесса или процедуры, тело ответа:

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```
{
  "fault": {
    "code": "E001",
    "message": "Нарушение прав доступа <номер заголовка сообщения> <код
процесса>"
  }
}
```

- Status 422 Unprocessable Entity – возвращается в случаях:

1. HTTP-сообщение сформировано неверно, тело ответа:

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```
{
  "fault": {
    "code": "E002",
    "message": "Неверный формат HTTP-сообщения"
  }
}
```

2. Заголовок пакета сформирован неверно, тело ответа:

```

Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "fault":
  {
    "code": "E003",
    "message": "Неверный заголовок пакета"
    "description": "{Описание ошибки в заголовке пакета}"
  }
}

```

Перечень HTTP-ответов на отправленный пакет сообщений системой УО для Национального сегмента приведен в таблице 3.

Таблица 3

Статус	Код ошибки	Описание
202 Accepted	-	Пакет принят в обработку
401 Unauthorized	900901	несанкционированный доступ к API; ни одно из сообщений пакета не принято в обработку.
	E001	один или более заголовков сообщений содержит несоответствующие правам доступа коды процесса или процедуры; ни одно из сообщений пакета не принято в обработку.
422 Unprocessable Entity	E002	HTTP-сообщение сформировано неверно; ни одно из сообщений пакета не принято в обработку.
	E003	заголовок пакета сформирован неверно; ни одно из сообщений пакета не принято в обработку.

4.2 Запросы на получение пакета сообщений АС УО РБ

Пакет сообщений для АС УО РБ может включать в себя:

1. сообщения ОП, если они предусмотрены технологической документацией и получены по данному ОП;
2. сигналы-подтверждения, если они предусмотрены технологической документацией и получены по данному ОП;

3. сигналы-исключения, если они предусмотрены технологической документацией и получены по данному ОП;
4. сигналы об ошибках, сформированные Национальным сегментом;
5. технологические сообщения, полученные из интеграционного шлюза.

АС УО РБ выполняет запрос (1) для получения пакета сообщений:

```
GET HOST/API_CONTEXT/API_VERSION/messages?maxPackageSize={N}
HTTP/1.1 (1)
```

Параметр *maxPackageSize* указывает максимальное количество сообщений, помещаемых в HTTP-ответ.

Возвращаемый HTTP-ответ:

- Status 200 OK; заголовок пакета передается первым вложением HTTP-сообщения (Content-Type: application/json), сообщения пакета передаются в последующих вложениях HTTP-сообщения (Content-Type: text/xml);
- Status 204 No content; в случае отсутствия сообщений для АС УО РБ;
- Status 401 Unauthorized - в случае несанкционированного доступа к API, тело ответа:

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "fault": {
    "code": 900901,
    "message": "Invalid Credentials",
    "description": "Access failure for API: <контекст API>, version: <версия API>
status: (900901) - Invalid Credentials. Make sure you have given the correct
access token"
  }
}
```

Перечень HTTP-ответов на отправленный запрос(1) на получение пакета сообщений системой УО приведен в таблице 4.

Таблица 4

Статус	Код ошибки	Описание
200 OK	-	В теле http-ответа передается пакет сообщений.
204 No content	-	Сообщения для АС УО РБ отсутствуют. Пакет сообщений не передается.
401 Unauthorized	900901	Несанкционированный доступ к API. Пакет сообщений не передается.

Пример HTTP-сообщения, передаваемого уполномоченному органу от национального сегмента по запросу (1):

```
GET HOST/API_CONTEXT/API_VERSION/messages?maxPackageSize={2}
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: multipart/related; boundary= boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a
```

```
--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-ID: package-header
```

```
{
  "packageID": "34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600244",
  "packageCreatedOn": "2018-12-19T10:51:48Z",
  "packageSize": 2,
  "messages": [
    {
      "header": {
        "processCode": "P.MM.03",
        "processVersion": "1.0.0",
        "procedureCode": "P.MM.03.PRC.009",
        "transactionCode": "P.MM.03.TRN.009",
        "messageCode": "P.MM.03.MSG.015",
        "messageID": "urn:uuid:c1ddbcc4-fa44-48f8-a87a-7fef89e9d47c",
        "procedureID": "urn:uuid:34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600248",
        "conversationID": "urn:uuid:2aa51bcf-d130-4f69-b64a-61b09ab60796",
        "from": {
          "countryCode": "KG",
          "actorCode": "P.MM.03.ACT.003"
        },
        "to": {
          "countryCode": "BY",
          "actorCode": "P.MM.03.ACT.002"
        },
        "relatesTo": "urn:uuid:ad16cfbe-113e-480b-ae66-caf729d7c07b"
      },
      "contentID": "3053ab6a-421e-400e-83e4-fc14bc666f86"
    },
    {
      "header": {
        "processCode": "P.MM.03",
```

```

    "processVersion": "1.0.0",
    "procedureCode": "P.MM.03.PRC.009",
    "transactionCode": "P.MM.03.TRN.009",
    "messageCode": "P.MSG.ERR",
    "messageID": "urn:uuid:c1ddbcc4-fa44-48f8-a87a-7fef89e9d47d",
    "procedureID": "urn:uuid:34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600248",
    "conversationID": "urn:uuid:2aa51bcf-d130-4f69-b64a-61b09ab60796",
    "from": {
      "countryCode": "BY",
      "actorCode": "P.MM.03.ACT.000"
    },
    "to": {
      "countryCode": "BY",
      "actorCode": "P.MM.03.ACT.002"
    },
    "relatesTo": "urn:uuid:24526686-7ecd-48e1-bb45-cb47b78e7253"
  },
  "contentID": "2f0970f3-d302-4593-ab2e-db70b51b3c19"
}
]
}

```

```

--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
Content-ID: 3053ab6a-421e-400e-83e4-fc14bc666f86
<doc:ProcessingResultDetails xmlns:doc="urn:EEC:R:ProcessingResultDetails:v0.4.4"
xmlns:csdo="urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4"
xmlns:ccdo="urn:EEC:M:ComplexDataObjects:v0.4.4">
  <ccdo:EDocHeader>
    <csdo:InfEnvelopeCode>P.MM.03.MSG.015</csdo:InfEnvelopeCode>
    <csdo:EDocCode>R.006</csdo:EDocCode>
    <csdo:EDocId>6ea8ee33-3cc2-4cd9-92c7-547ef964f3ea</csdo:EDocId>
    <csdo:EDocRefId>f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-
0e1923d9228c</csdo:EDocRefId>
    <csdo:EDocDateTime>2018-12-07T00:16:06Z</csdo:EDocDateTime>
    <csdo:LanguageCode>ru</csdo:LanguageCode>
  </ccdo:EDocHeader>
  <csdo:EventDateTime>2018-12-07T00:16:06Z</csdo:EventDateTime>
  <csdo:ProcessingResultV2Code>6</csdo:ProcessingResultV2Code>
  <csdo:DescriptionText>сведения обработаны</csdo:DescriptionText>
</doc:ProcessingResultDetails>

```

```

--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
Content-ID: 2f0970f3-d302-4593-ab2e-db70b51b3c19
<ValidationError xmlns="urn:EEC:signal:v1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:EEC:signal:v1.0">
  <SignalId>urn:uuid:a5a8ea5a-045f-432c-8582-48d9d756f927</SignalId>
  <DateTime>2019-03-14T10:17:08Z</DateTime>
  <Error>
    <Code>Common:DataError</Code>
    <Description>Структура электронного документа не соответствует схеме</Description>
    <Details>cvc-complex-type.2.4.a: Invalid content was found starting with element
    '{"urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4":LanguageCode}'. One of
    '{"urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4":EDocDateTime}' is expected.</Details>
    <EDocId>ed16fb3f-bd26-4e9f-b65f-c1bccd33a278</EDocId>
  </Error>
</ValidationError>
--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a--

```

После получения и обработки пакета сообщений, полученных по запросу (1) АС УО РБ/ АС ЗЛ посылает Национальному сегменту запрос (2) о подтверждении обработки пакета с указанием его идентификатора (параметр *packageID*):

```

POST HOST/API_CONTEXT/API_VERSION/confirmations/{packageID}
HTTP/1.1          (2)

```

Возвращаемый HTTP-ответ:

- Status 200 OK – подтверждение успешно обработано;
- Status 304 Not Modified – подтверждение проигнорировано (в случае, если получение пакета с заданным идентификатором было подтверждено ранее);
- Status 404 Not Found – пакет с указанным идентификатором отсутствует в системе.

Перечень HTTP-ответов на отправленный запрос(2) системой УО приведен в таблице 5.

Таблица 5

Статус	Код ошибки	Описание
200 OK	-	Пакет успешно обработан.
304 Not Modified		Пакет с заданным идентификатором был подтвержден ранее.

Статус	Код ошибки	Описание
404 Not Found		Пакет с указанным идентификатором отсутствует в системе.

Пример запроса-подтверждения пакета уполномоченным органом:

```
POST          HOST/API_CONTEXT/API_VERSION/confirmations/34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600244
HTTP/1.1
```

После успешного подтверждения АС УО РБ/ АС ЗЛ повторяет запрос (1) для получения следующего пакета сообщений. В случае, если атрибут `packageSize` в заголовке пакета равен 0, АС УО РБ/ АС ЗЛ повторяет запрос (1) по истечении регламентированного интервала времени. Регламентированный интервал времени определяется уполномоченным оператором Национального сегмента.

Если национальный сегмент не получил подтверждение по запросу (2) о принятии пакета с идентификатором, переданным в запросе (1), то сообщения, помещенные в этот пакет, передаются уполномоченному органу заново путем формирования нового пакета по запросу (1).

Для сообщений, непрошедших валидацию, Национальный сегмент формирует сигналы-ошибки (описанные в разделе 5 подпункте 5.4 «Сообщения об ошибках, формируемые Национальным сегментом») и включает их в пакет сообщений для АС УО РБ по запросу (1).

4.3 Запрос на получение статистики выполнения транзакции

Для получения текущего статуса выполнения транзакции на стороне национального сегмента в целях анализа обработки сообщений АС УО РБ может использовать следующий HTTP-запрос:

```
POST HOST/API_CONTEXT/API_VERSION/statistic/query HTTP/1.1
```

Пример тела запроса:

```
{
  "conversationId": " b80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228b",
  "messageId": " a80e1aaa-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a",
  "lastEvent": "false"
}
```

Параметры тела запроса:

- `conversationId` – идентификатор транзакции,
- `messageId` – идентификатор сообщения, необязателен,

- lastEvent – со значением "true" возвращает только последнее событие транзакции, со значением "false" возвращает все события транзакции
- Возвращаемый HTTP-статус:
- Status 200 OK
- Status 400 BAD REQUEST - в случае несоответствия тела запроса заданному формату

Пример тела ответа:

```
{
  "event": "PROC",
  "eventMessage": "",
  "messageCode": "P.MM.03.MSG.001",
  "messageId": "urn:uuid:775b1b81-6690-4715-ad96-952d2388caf8",
  "procedureCode": "P.MM.03.PRC.001",
  "procedureId": "urn:uuid:ae49b5f0-08f6-4502-a029-452e2f73fd49",
  "transactionCode": "P.MM.03.TRN.001",
  "conversationId": "urn:uuid:ff9cb7eb-8538-429e-8a2a-5321f8b2677d",
  "processCode": "P.MM.03",
  "to": "EAEU://BY/CP/P.MM.03/P.ACT.001",
  "replyTo": "EAEU://KG/CP/P.MM.03/P.MM.03.ACT.001",
  "eDocId": "52f3274f-ae58-47c5-992e-b8002fb36f55",
  "dateTime": "2019-02-12 16:20:11.0",
},
{
  "event": "SENT",
  "eventMessage": "",
  "messageCode": "P.MM.03.MSG.001",
  "messageId": "urn:uuid:775b1b81-6690-4715-ad96-952d2388caf8",
  "procedureCode": "P.MM.03.PRC.001",
  "procedureId": "urn:uuid:ae49b5f0-08f6-4502-a029-452e2f73fd49",
  "transactionCode": "P.MM.03.TRN.001",
  "conversationId": "urn:uuid:ff9cb7eb-8538-429e-8a2a-5321f8b2677d",
  "processCode": "P.MM.03",
  "to": "EAEU://BY/CP/P.MM.03/P.ACT.001",
  "replyTo": "EAEU://KG/CP/P.MM.03/P.MM.03.ACT.001",
  "eDocId": "52f3274f-ae58-47c5-992e-b8002fb36f55",
  "dateTime": "2019-02-12 16:20:13.0"
}
```

Возвращаемый атрибут "eventMessage" может содержать дополнительное сообщение. В таблице 6 представлены значения возвращаемого атрибута "event" (может быть дополнено).

Таблица 6

Значение атрибута "event"	Описание
PROC	Сообщение получено и принято в обработку

Значение атрибута "event"	Описание
	национальным сегментом
SENT	Сообщение отправлено получателю

4.4 Авторизация запросов

Авторизация запросов от АС УО РБ осуществляется на основании токена доступа (access token), помещаемого в заголовок Authorization каждого HTTP запроса:

Authorization: Bearer <access_token>

5. Обработка сообщений национальным сегментом

5.1 Обработка сообщений, полученных от АС УО РБ

При получении пакета сообщений от АС УО РБ национальный сегмент осуществляет валидацию структуры HTTP-сообщения. В случае ошибки формирует HTTP-ответ с кодом E002 (HTTP-сообщение сформировано неверно).

Далее национальный сегмент осуществляет валидацию структуры заголовка пакета и в случае ошибки формирует HTTP-ответ с кодом E003 (заголовок пакета сформирован неверно) или E001 (один или более заголовков сообщений содержит несоответствующие правам доступа коды процесса или процедуры). Если все сообщения пакета успешно прошли валидацию структуры заголовка, национальный сегмент сохраняет полученные сообщения и возвращает уполномоченному органу HTTP-ответ «Status 202 Accepted».

После принятия пакета сообщений от АС УО РБ национальный сегмент для каждого сообщения осуществляет:

- валидацию данных заголовка сообщения на соответствие кодам общего процесса, процедур, транзакций и др., в случае ошибки формирует сигнал P.MSG.ERR с кодом Common:UnexpectedMessage, в соответствии с правилами электронного обмена (утвержденных решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 27 января 2015 г. № 5);

- валидацию по XSD передаваемого XML документа, в случае ошибки формирует сигнал P.MSG.ERR в соответствии с правилами электронного обмена.

В случае ошибки валидации сообщения национальный сегмент сохраняет и передает сформированный сигнал P.MSG.ERR уполномоченному органу в ответ на запрос на получение пакета сообщений (1), описанный в пункте 4.2.

В случае успешной валидации данных заголовка и документа сообщения национальный сегмент передает сообщение в интеграционный шлюз.

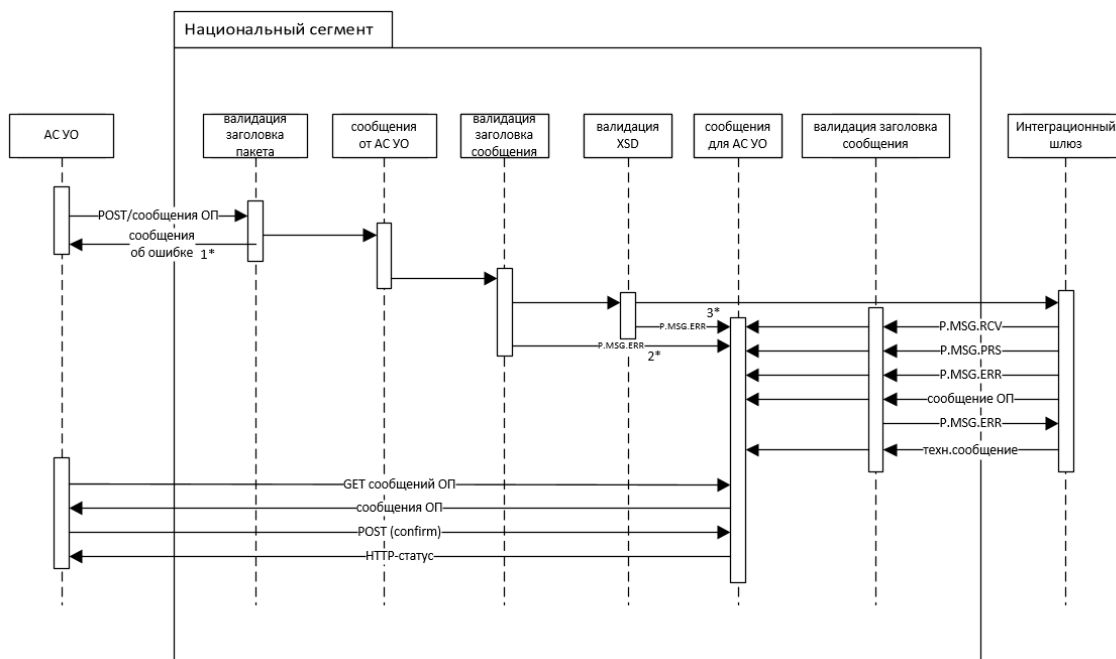


Рисунок 1 – Диаграмма последовательности действий транзакции, инициированной на стороне АС УО РБ

- 1* – формирование HTTP сообщения об ошибке с кодами E001, E002, E003;
- 2* – формирование сигнала P.MSG.ERR с кодом Common:UnexpectedMessage;
- 3* – формирование сигнала P.MSG.ERR с кодами, описанными правилами электронного обмена.

5.2 Прием и обработка сообщений, полученных из интеграционного шлюза

После получения сообщения из ИИС ЕАЭС от интеграционного шлюза национальный сегмент осуществляет:

- валидацию данных заголовка сообщения в случае ошибки формирует сигнал-исключение P.MSG.ERR в соответствии с правилами электронного обмена, и передает его в интеграционный шлюз;
- в случае успешной валидации заголовка передает сообщение в ответ на запрос АС УО РБ.

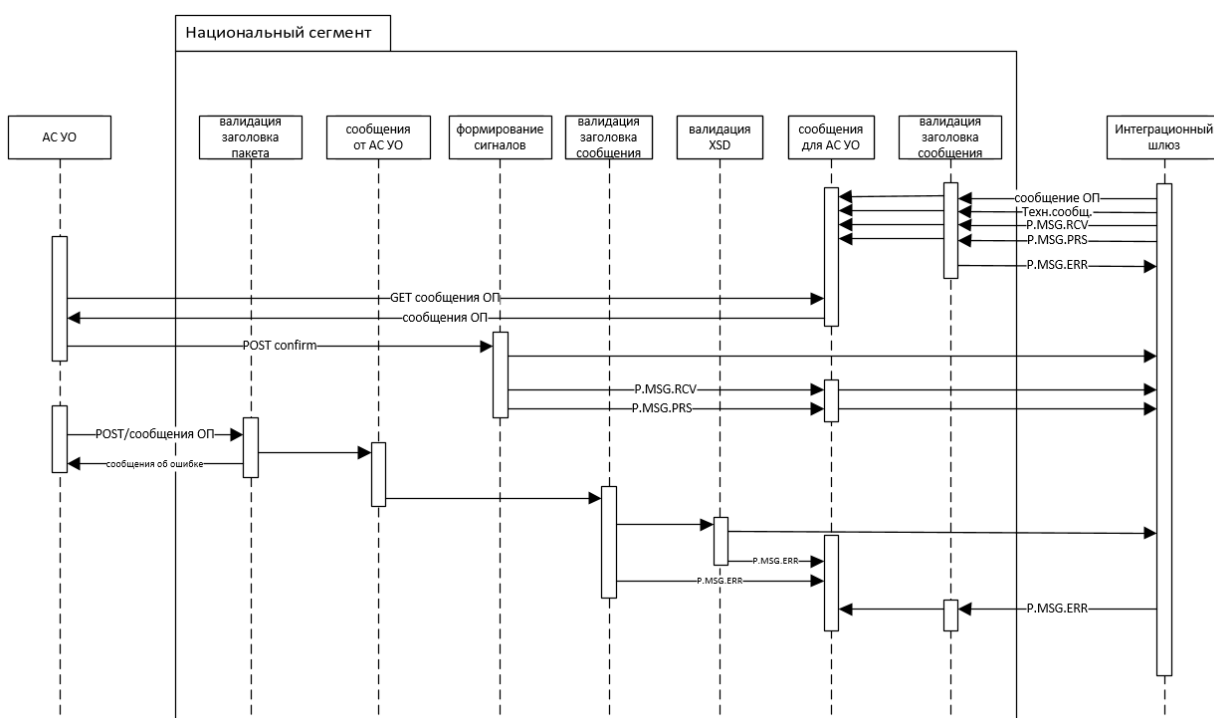


Рисунок 2 – Диаграмма последовательности действий транзакции, инициированной со стороны интеграционного шлюза

5.3 Повторы транзакций

Для процедур ОП, предусматривающих повторы транзакций, национальный сегмент в случае истечения времени ожидания сигналов или результата обработки, повторяет транзакцию, путем отправки сообщения, инициировавшего транзакцию, с новым messageID.

Для организации цепочек сообщений национальный сегмент заполняет для АС УО РБ два атрибута relatesTo в заголовке сообщения (содержащемся в заголовке пакета):

- messages/header/relatesTo – содержит ссылочный идентификатор сообщения, отправленного национальным сегментом в последнем повторе транзакции;

– messages/header/origRelatesTo – содержит ссылочный идентификатор сообщения, отправленного национальному сегменту автоматизированной системой УО.

В случае выполнения транзакции без повторов оба атрибута имеют одинаковое значение - ссылочный идентификатор сообщения, сформированный АС УО РБ.

Для дальнейшей организации цепочки сообщений АС УО РБ должен использовать значение атрибута relatesTo.

5.4 Сообщения об ошибках, формируемые Национальным сегментом

Для сигнализации об неуспешном прохождении сообщением валидации по XSD-схеме или валидации заголовка при получении пакета сообщений от АС УО РБ или валидации заголовка после получения сообщения из ИИС ЕАЭС от интеграционного шлюза национальный сегмент формирует сигналы-исключения/сигнал-ошибку. Сигналы формируются в соответствии с правилами электронного обмена данными в интегрированной информационной системе внешней и взаимной торговли решением Коллегии №5 от 27 января 2015г.

Ситуации, в которых национальный сегмент может формировать сигнал-ошибку в ответ АС УО РБ возникают в следующих случаях:

1. Национальный сегмент принял сообщение общего процесса, которое не ожидал получить при выполнении транзакции общего процесса, возникает в следующих случаях:

– полученное сообщение является сообщением общего процесса либо сигналом-подтверждением и при этом не относится к выполняемым транзакциям;

– получатель не уполномочен обрабатывать полученное сообщение (если он не является участником общего процесса, процедуры или транзакции).

В указанных случаях кодовому обозначению ошибки контроля (поле sgn:Code) сигнала-исключения «Ошибка» присваивается значение (код) «Common:UnexpectedMessage».

2. Национальный сегмент обнаружил ошибки при проведении структурного контроля блока содержимого либо форматного контроля блока содержимого.

В случае обнаружения ошибки при проведении структурного контроля либо форматного контроля блока содержимого кодовому обозначению ошибки контроля (поле sgn:Code) сигнала-исключения «Ошибка» присваивается значение (код) «Common:DataError».

3. На стадии обработки данных прикладного уровня возникла неустранимая ошибка, которая не позволяет выполнить обработку данных.

В случае возникновения ситуации, когда на стадии обработки данных блока содержимого возникла неустранимая ошибка, которая не позволяет выполнить обработку данных, кодовому обозначению ошибки контроля (поле `sgn:Code`) сигнала-исключения «Ошибка» присваивается значение (код) «`Common:FatalError`».

Примеры сигналов-ошибок:

1. Ошибка `Common:DataError`

```
<ValidationError xmlns="urn:EEC:signal:v1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:EEC:signal:v1.0">
  <SignalId>urn:uuid:a5a8ea5a-045f-432c-8582-48d9d756f927</SignalId>
  <DateTime>2019-03-14T10:17:08Z</DateTime>
  <Error>
    <Code>Common:DataError</Code>
    <Description>Структура электронного документа не соответствует схеме</Description>
    <Details>cvc-complex-type.2.4.a: Invalid content was found starting with element
'{"urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4":LanguageCode}'. One of
'{"urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4":EDocDateTime}' is expected.</Details>
    <EDocId>ed16fb3f-bd26-4e9f-b65f-c1bccd33a278</EDocId>
  </Error>
</ValidationError>
```

2. Ошибка `Common:UnexpectedMessage`

```
<ValidationError xmlns="urn:EEC:signal:v1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:EEC:signal:v1.0">
  <SignalId>8203696f-54ac-42fb-b111-8bcc2229dde8</SignalId>
  <DateTime>2019-03-14T10:17:08Z</DateTime>
  <Error>
    <Code>Common:UnexpectedMessage</Code>
    <Description> Полученное сообщение является сообщением
общего процесса либо сигналом-подтверждением и при этом не относится к
выполняемым получателем транзакциям</Description>
    <EDocId>ed16fb3f-bd26-4e9f-b65f-c1bccd33a278</EDocId>
  </Error>
</ValidationError>
```


5.5 Пример HTTP-сообщения с разным типом сообщений

Content-Type: multipart/related; boundary= boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228d

Authorization: Bearer <access_token>

--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-ID: package-header

```
{
  "packageID": "34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600244",
  "packageCreatedOn": "2018-12-19T10:51:48Z",
  "packageSize": 3,
  "messages": [
    {
      "header": {
        "processCode": "P.MM.03",
        "processVersion": "1.0.0",
        "procedureCode": "P.MM.03.PRC.009",
        "transactionCode": "P.MM.03.TRN.009",
        "messageCode": "P.MM.03.MSG.015",
        "messageID": "urn:uuid:c1ddbcc4-fa44-48f8-a87a-7fef89e9d47c",
        "procedureID": "urn:uuid:34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600248",
        "conversationID": "urn:uuid:2aa51bcf-d130-4f69-b64a-61b09ab60796",
        "from": {
          "countryCode": "KG",
          "actorCode": "P.MM.03.ACT.003"
        },
        "to": {
          "countryCode": "BY",
          "actorCode": "P.MM.03.ACT.002"
        },
        "relatesTo": "urn:uuid:d06a0efa-708f-46a5-b5cd-a9f83b9472b1"
      },
      "contentID": "dcae7975-d4af-46ae-9644-52a68909ae78"
    },
    {
      "header": {
        "processCode": "P.MM.03",
        "processVersion": "1.0.0",
        "procedureCode": "P.MM.03.PRC.009",
```

```

"transactionCode": "P.MM.03.TRN.009",
"messageCode": " P.MSG.ERR",
"messageID":"urn:uuid:c1ddbcc4-fa44-48f8-a87a-7fef89e9d47d",
"procedureID":"urn:uuid:34f637c0-40eb-4662-a598-463b2c600248",
"conversationID":"urn:uuid:2aa51bcf-d130-4f69-b64a-61b09ab60796",
"from": {
  "countryCode": "BY",
  "actorCode": "P.MM.03.ACT.000"
},
"to": {
  "countryCode": "BY",
  "actorCode": "P.MM.03.ACT.002"
},
"relatesTo": "urn:uuid:2b1ce537-c2ef-45a3-b666-e38165d781c6"
},
"contentID": "7f55d7d6-9e19-4c91-8146-b3c331e232f6"
},
{
"header": {
  "processCode": "P.MM.03",
  "processVersion": "1.0.0",
  "procedureCode": "P.MM.03.PRC.005",
  "transactionCode": "P.MM.03.TRN.005",
  "messageCode": "P.MM.03.MSG.007",
  "messageID":"urn:uuid:69bca257-99b5-4f42-92b9-af0a7ad21b03",
  "procedureID":"urn:uuid:1c220e76-a78e-4615-9264-a43b9427e30",
  "conversationID":"urn:uuid:96fbc5eb-9b7e-4591-9d70-74d6f10f66d9",
  "from": {
    "address": "EEC/SR/gate"
  },
  "to": {
    "countryCode": "BY",
    "actorCode": "P.MM.03.ACT.001"
  },
  "relatesTo": "urn:uuid:dd4eef03-ef59-45b4-891c-bf1c4a4c3286"
},
"contentID": "463f5e74-ad21-4355-8127-6eb66c173c7f"
}
]

```

--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

Content-ID: dcae7975-d4af-46ae-9644-52a68909ae78

```
<doc:ProcessingResultDetails xmlns:doc="urn:EEC:R:ProcessingResultDetails:v0.4.4"
xmlns:csdo="urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4"
xmlns:ccdo="urn:EEC:M:ComplexDataObjects:v0.4.4">
  <ccdo:EDocHeader>
    <csdo:InfEnvelopeCode>P.MM.03.MSG.015</csdo:InfEnvelopeCode>
    <csdo:EDocCode>R.006</csdo:EDocCode>
    <csdo:EDocId>6ea8ee33-3cc2-4cd9-92c7-547ef964f3ea</csdo:EDocId>
    <csdo:EDocRefId>f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-
0e1923d9228c</csdo:EDocRefId>
    <csdo:EDocDateTime>2018-12-07T00:16:06Z</csdo:EDocDateTime>
    <csdo:LanguageCode>ru</csdo:LanguageCode>
  </ccdo:EDocHeader>
  <csdo:EventDateTime>2018-12-07T00:16:06Z</csdo:EventDateTime>
  <csdo:ProcessingResultV2Code>6</csdo:ProcessingResultV2Code>
  <csdo:DescriptionText>сведения обработаны</csdo:DescriptionText>
</doc:ProcessingResultDetails>
```

--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a

Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

Content-ID: 7f55d7d6-9e19-4c91-8146-b3c331e232f6

```
<ValidationError xmlns="urn:EEC:signal:v1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:EEC:signal:v1.0">
  <SignalId>urn:uuid:a5a8ea5a-045f-432c-8582-48d9d756f927</SignalId>
  <DateTime>2019-03-14T10:17:08Z</DateTime>
  <Error>
    <Code>Common:DataError</Code>
    <Description>Структура электронного документа не соответствует схеме</Description>
    <Details>cvc-complex-type.2.4.a: Invalid content was found starting with element
'{"urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4":LanguageCode}'. One of
'{"urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4":EDocDateTime}' is expected.</Details>
    <EDocId>ed16fb3f-bd26-4e9f-b65f-c1bccd33a278</EDocId>
  </Error>
</ValidationError>
```

--boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a

Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

Content-ID: 463f5e74-ad21-4355-8127-6eb66c173c7f

```
<soap:Fault>
  <soap:Code>
    <soap:Value>soap:Sender</soap:Value>
    <soap:Subcode>
      <soap:Value>wsa:InvalidAddress</soap:Value>
    </soap:Subcode>
```

```

        </soap:Code>
        <soap:Reason>
            <soap:Text xml:lang="ru">Не валидный адрес
EAEU://EEC/CP/P.MM.03/P.MM.02.ACT.001</soap:Text>
        </soap:Reason>
        <soap:Detail>
            <int:ProblemMessage>
                <![CDATA[
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:int="urn:EEC:Interaction:v1.0">
    <soap:Header>
        <wsa:To>EAEU://EEC/CP/P.MM.03/ P.MM.02.ACT.002</wsa:To>
        <wsa:ReplyTo>
            <wsa:Address>EAEU://BY/CP/P.MM.03/P.MM.03.ACT.001
</wsa:Address>
            </wsa:ReplyTo>
        <wsa:MessageID>urn:uuid:69bca257-99b5-4f42-92b9-af0a7ad21b03</wsa:MessageID>
        <int:ProcedureID>urn:uuid:1c220e76-a78e-4615-9264-a43b9427e30</int:ProcedureID>
        <int:ConversationID>urn:uuid:96fbc5eb-9b7e-4591-9d70-74d6f10f66d9</int:ConversationID>
        <wsa:Action>int://CP/P.MM.03/1.0.0/P.MM.03.PRC.005/P.MM.03.TRN.005/P.MM.03.MSG.007
</wsa:Action>
    </soap:Header>
    <soap:Body>
        <doc:ResourceStatusDetails
xmlns:doc="urn:EEC:R:ResourceStatusDetails:v0.4.4"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:EEC:R:ResourceStatusDetails:v0.4.4
EEC_R_ResourceStatusDetails_v0.4.4.xsd">
            <ccdo:EDocHeader xmlns:ccdo="urn:EEC:M:ComplexDataObjects:v0.4.4">
                <csdo:InfEnvelopeCode
xmlns:csdo="urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4">P.MM.03.MSG.007</csdo:InfEnvelopeCod
e>
                    <csdo:EDocCode
xmlns:csdo="urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4">R.007</csdo:EDocCode>
                        <csdo:EDocId xmlns:csdo="urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4">3c9feb16-d888-4344-
be8e-d3f77f5bb0bf</csdo:EDocId>
                            <csdo:EDocDateTime xmlns:csdo="urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4">2019-04-
03T11:02:25Z</csdo:EDocDateTime>
                                <csdo:LanguageCode
xmlns:csdo="urn:EEC:M:SimpleDataObjects:v0.4.4">ru</csdo:LanguageCode>
                                    </ccdo:EDocHeader>
                                        </doc:ResourceStatusDetails>
                                            </soap:Body>
                                                </soap:Envelope>]]>
                                                    </int:ProblemMessage>
                                                        </soap:Detail>
                                                            </soap:Fault>
                                                                --boundary-f80e1ccd-6bf1-43b4-998d-0e1923d9228a--

```

5.6 Пример HTTP-сообщения с повторами транзакций

1. Пакет сообщений, полученный Национальным сегментом РБ от АС УО РБ

Content-Type: multipart/related; boundary= boundary-ad16cfbe-113e-480b-ae66-caf729d7c07b

Authorization: Bearer <access_token>

--boundary-ad16cfbe-113e-480b-ae66-caf729d7c07b

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-ID: package-header

```
{
  "packageID": "24526686-7ecd-48e1-bb45-cb47b78e7253",
  "packageCreatedOn": "2019-05-20T10:51:48Z",
  "packageSize": 1,
  "messages": [
    {
      "header": {
        "processCode": "P.MM.01",
        "processVersion": "1.0.0",
        "procedureCode": "P.MM.01.PRC.001",
        "transactionCode": "P.MM.01.TRN.001",
        "messageCode": "P.MM.01.MSG.001",
        "messageID": "urn:uuid:01994e88-087b-4ed9-88de-c7b091dcff9a",
        "procedureID": "urn:uuid:fa7c50df-22eb-481b-921e-f9999933fb81",
        "conversationID": "urn:uuid:953189fd-97c2-4796-8a7d-88008eb8edc8",
        "from": {
          "countryCode": "BY",
          "actorCode": "P.MM.01.ACT.002",
          "actorID": "XX.XXXX..."
        },
        "to": {
          "countryCode": "EEC",
          "actorCode": "P.ACT.001"
        }
      },
      "contentID": "ea61efb0-3205-42ff-b2b5-7f1744e41e4f"
    }
  ]
}
```

--boundary- ad16cfbe-113e-480b-ae66-caf729d7c07b

Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

Content-ID: ea61efb0-3205-42ff-b2b5-7f1744e41e4f

<hccdo:DrugRegistrationDetails>

<hccdo:DrugCountryRegistrationDetails>

```

        <csdo:UnifiedCountryCode
codeListId="P.CLS.019">BY</csdo:UnifiedCountryCode>
        <hcsdo:CountryKindCode>01</hcsdo:CountryKindCode>
        <hccdo:DrugApplicationDetails>

        <hcsdo:DrugApplicationKindCode>01</hcsdo:DrugApplicationKindCode>
        <hcsdo:DrugApplicationKindName>регистрация
        </hcsdo:DrugApplicationKindName>
        <hcsdo:ApplicationReceiptDate>2018-02-01</hcsdo:ApplicationReceiptDate>
        <hccdo:ApplicationStatusDetails>
            <hcsdo:ApplicationStatusCode>01</hcsdo:ApplicationStatusCode>
            <hcsdo:ApplicationStatusName>прием
заявки</hcsdo:ApplicationStatusName>
            <csdo:EventDate>2018-02-01</csdo:EventDate>
            </hccdo:ApplicationStatusDetails>
        </hccdo:DrugApplicationDetails>
        <hcsdo:DrugTradeName>HOBOE</hcsdo:DrugTradeName>
    </hccdo:DrugCountryRegistrationDetails>
    <hcsdo:RegistrationKindCode>02</hcsdo:RegistrationKindCode>
    <ccdo:ResourceItemStatusDetails>
    <ccdo:ValidityPeriodDetails>
    <csdo:StartDateTime>2018-02-01T13:20:24Z</csdo:StartDateTime>
        </ccdo:ValidityPeriodDetails>
        </ccdo:ResourceItemStatusDetails>
    </hccdo:DrugRegistrationDetails>
</doc:DrugRegistrationDetails>
--boundary- ad16cfbe-113e-480b-ae6-caf729d7c07b--

```

2. Пакет сообщений для АС УО РБ

Content-Type: multipart/related; boundary= boundary- c1c64452-3540-4099-8148-3dcdeb278428

Authorization: Bearer <access_token>

--boundary-c1c64452-3540-4099-8148-3dcdeb278428

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-ID: package-header

```

{
  "packageID": "6a7b1329-d85f-4e4c-ae93-724c7499afd8",
  "packageCreatedOn": "2019-05-20T10:51:48Z",
  "packageSize": 2,
  "messages": [
    {
      "header": {
        "processCode": "P.MM.01",

```

```

    "processVersion": "1.0.0",
    "procedureCode": "P.MM.01.PRC.001",
    "transactionCode": "P.MM.01.TRN.001",
    "messageCode": "P.MSG.PRS",
    "messageID": "urn:uuid:4dc9da7c-8a70-4da9-8efb-932aa0818f84",
    "procedureID": "urn:uuid:fa7c50df-22eb-481b-921e-f9999933fb81",
    "conversationID": "urn:uuid:953189fd-97c2-4796-8a7d-88008eb8edc8",
    "from": {
      "countryCode": "EEC",
      "actorCode": "P.ACT.001"
    },
    "to": {
      "countryCode": "BY",
      "actorCode": "P.MM.01.ACT.002",
      "actorID": " XX.XXXX... "
    },
    "relatesTo": "urn:uuid:14c34773-7b9f-4557-96f3-d30b0a235bcb",
    "origRelatesTo": "urn:uuid:01994e88-087b-4ed9-88de-c7b091dcff9a"
  },
  "contentID": "f373306b-38c6-4df6-9837-d5961003e3d3"
},
{
  "header": {
    "processCode": "P.MM.01",
    "processVersion": "1.0.0",
    "procedureCode": "P.MM.01.PRC.001",
    "transactionCode": "P.MM.01.TRN.001",
    "messageCode": "P.MM.01.MSG.013",
    "messageID": "urn:uuid:b06f91ec-6d5a-4a46-a040-653ceaff6adf ",
    "procedureID": "urn:uuid:fa7c50df-22eb-481b-921e-f9999933fb81",
    "conversationID": "urn:uuid:953189fd-97c2-4796-8a7d-88008eb8edc8",
    "from": {
      "countryCode": "EEC",
      "actorCode": "P.ACT.001"
    },
    "to": {
      "countryCode": "BY",
      "actorCode": "P.MM.01.ACT.002",
      "actorID": " XX.XXXX... "
    },
    "relatesTo": "urn:uuid:14c34773-7b9f-4557-96f3-d30b0a235bcb",
    "origRelatesTo": "urn:uuid:01994e88-087b-4ed9-88de-c7b091dcff9a"
  },
  "contentID": "ee1596ff-b23d-4c47-9641-cf72fd4801ea"
}
]

```

--boundary- c1c64452-3540-4099-8148-3dcdeb278428

Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

Content-ID: f373306b-38c6-4df6-9837-d5961003e3d3

```
<sgn:ProcessingReceipt xmlns:sgn="urn:EEC:signal:v1.0">
  <sgn:SignalId>4bc2ab56-15c3-46fc-a1ed-59da45cb6a6b</sgn:SignalId>
  <sgn:DateTime>2018-02-01T11:23:13Z</sgn:DateTime>
</sgn:ProcessingReceipt>
```

--boundary- c1c64452-3540-4099-8148-3dcdeb278428

Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

Content-ID: ee1596ff-b23d-4c47-9641-cf72fd4801ea

```
<doc:DrugRegistrationNumberRequestDetails>
  <ccdo:EDocHeader>
    <csdo:InfEnvelopeCode>P.MM.01.MSG.013</csdo:InfEnvelopeCode>
    <csdo:EDocCode>R.HC.MM.01.004</csdo:EDocCode>
    <csdo:EDocId>d3bc4873-e1fd-42ea-bcd7-8e4a7685f329</csdo:EDocId>
    <csdo:EDocRefId>1b92f841-a6a1-4af0-b9f6-
647102899452</csdo:EDocRefId>
    <csdo:EDocDateTime>2018-02-01T11:24:33Z</csdo:EDocDateTime>
    <csdo:LanguageCode>ru</csdo:LanguageCode>
  </ccdo:EDocHeader>
  <hcsdo:ApplicationId>000039</hcsdo:ApplicationId>
  <csdo:UnifiedCountryCode
codeListId="P.CLS.019">BY</csdo:UnifiedCountryCode>
</doc:DrugRegistrationNumberRequestDetails>
```

--boundary- c1c64452-3540-4099-8148-3dcdeb278428--

6. Приложение

6.1 Структура идентификатора ОГВ

Идентификатор органа государственной власти государства-члена либо уполномоченной ими организации должен указываться в соответствии со справочником органов Евразийского экономического союза, органов государственной власти и управления государств – членов Евразийского экономического союза, а также уполномоченных ими организаций.

Данный раздел будет дополнен и обновлен после официального утверждения структуры идентификатора ОГВ, входящего в состав справочника единой системы нормативно-справочной информации Евразийского экономического союза для ИИС ЕАЭС.

6.2 Структура идентификатора UUID

В качестве уникального идентификатора сообщений используется стандарт UUID (Universally Unique Identifier) – шестнадцатибайтный двоичный массив, являющийся пространственно-временным независимым идентификатором длиной 36 символов, структура его приведена на рисунке 3.

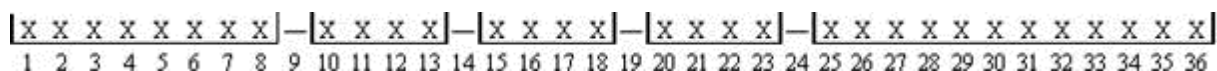


Рисунок 3 – Структура уникального идентификатора