|  |  |
| --- | --- |
| **МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**  **РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **(Минцифры России)** | **ФЕДЕРАЛЬНАЯ  СЛУЖБА ОХРАНЫ**  **РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **(ФСО России)** |
| **приказ** | |
| |  |  | | --- | --- | | от | № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  | | --- | --- | | № | № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  |  |

Москва

# Об утверждении Технических требований к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота

В соответствии с пунктом 10 Правил обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, утвержденных [постановлением](http://internet.garant.ru/document/redirect/70832680/1000) Правительства Российской Федерации от 24 июля 2021 г. № 1264 (Собрание законодательства Российской Федерации 2021, № 31, ст. 5927),

ПРИКАЗЫВАЕМ:

Утвердить прилагаемые Технические требования к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министр цифрового развития,  связи и массовых коммуникаций  Российской Федерации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.И. Шадаев |  | Директор  Федеральной службы охраны  Российской Федерации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Кочнев |

УТВЕРЖДЕНЫ   
[приказом](#sub_0) Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций

Российской Федерации

и Федеральной службы охраны

Российской Федерации   
от 29 июня 2022 г. № 500/82

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

# к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота

1. Настоящий документ устанавливает технические требования к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота, в том числе глобального адресного справочника и иных справочников, необходимых для формирования транспортных контейнеров и электронных сообщений (далее – справочники).
2. Настоящие технические требования к порядку ведения справочников (далее – технические требования) определяют:
   1. технические требования к структуре данных и формату справочников;
   2. технологические регламенты создания, формирования и рассылки справочников;
   3. формат технологического сообщения, в соответствии с подпунктом «в» пункта 5 Порядка информационного взаимодействия при ведении глобального адресного справочника, являющегося приложением к Правилам обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2021 г. № 1264 (Собрание законодательства Российской Федерации 2021, № 31, ст. 5927).
3. Справочники, необходимые для формирования электронных сообщений и транспортных контейнеров, включают:
   1. глобальный адресный справочник;
   2. перечень причин отказа в получении электронного сообщения и транспортного контейнера;
   3. перечень причин отказа в регистрации электронного сообщения и транспортного контейнера;
   4. виды документов;
   5. места составления документов;
   6. грифы ограничения доступа к документам;
   7. типы связей документов.
4. Глобальный адресный справочник содержит отдельные виды сведений, включающие:

а) сведения об организаторе межведомственного электронного документооборота (далее – организатор), в том числе уникальный идентификатор организатора для адресации технологических сообщений, контактную информацию организации и должностных лиц, ответственных за решение технических вопросов;

б) сведения об операторах информационного взаимодействия (далее – операторы), в том числе уникальные идентификаторы операторов для адресации технологических сообщений, контактную информацию организации и должностных лиц, ответственных за решение технических вопросов;

в) сведения об участниках информационного взаимодействия (далее – участники), в том числе уникальные идентификаторы участников для адресации электронных сообщений, идентификаторы обслуживающих операторов, контактную информацию организации и должностных лиц, ответственных за решение технических вопросов, статус готовности участника к обмену информацией, доступ к которой ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации;

г) сведения об организациях участников, в том числе полное фирменное наименование юридического лица, контактную информацию, место нахождения юридических лиц, а также сведения об итогах аттестации используемой в организации участника системы электронного документооборота, о подразделениях и должностных лицах организаций участников, при наличии технической возможности формирования и предоставления участником таких сведений.

1. Формат глобального адресного справочника (формат содержащихся в нем сведений) соответствует формату транспортного контейнера для глобального адресного справочника, установленному в соответствии с приложением № 4 к Техническим требованиям к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота.
2. Требования к структуре данных и формату иных справочников приведены в приложении № 1 к техническим требованиям.
3. Организатор межведомственного электронного документооборота (далее – организатор) ведет справочники в соответствии с пунктами 6, 9, 10 Правил обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, утвержденных [постановлением](http://internet.garant.ru/document/redirect/70832680/1000) Правительства Российской Федерации от 24 июля 2021 г. № 1264 .
4. Технологический регламент создания, формирования и рассылки глобального адресного справочника приведен в приложении № 2 к техническим требованиям.
5. Технологический регламент создания, формирования и рассылки иных справочников приведен в приложении № 3 к техническим требованиям.
6. Обмен технологическими сообщениями между организатором, операторами информационного взаимодействия и участниками информационного взаимодействия осуществляется в соответствии с технологическими регламентами, определенными пунктами 8 и 9 технических требований.
7. Передача технологического сообщения осуществляется в составе транспортного контейнера технологического сообщения, содержащего следующие элементы:
   1. описание транспортного контейнера технологического сообщения;
   2. данные технологического сообщения;
   3. визуализация технологического сообщения (необязательно);
   4. файл контроля целостности содержимого транспортного контейнера технологического сообщения (необязательно).
8. Формат транспортного контейнера технологического сообщения для глобального адресного справочника приведен в приложении № 4 к техническим требованиям.
9. Формат транспортного контейнера технологического сообщения для иных справочников приведен в приложении № 5 к техническим требованиям.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Техническим требованиям к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота

# **ТРЕБОВАНИЯ**

# **к структуре данных и формату иных справочников**

1. Нормативно-справочная информация, необходимая для формирования электронных сообщений и транспортных контейнеров, содержит отдельные виды сведений, включающие:

1. перечень причин отказа в получении (для заполнения причины отказа при формировании транспортной квитанции, в соответствии с Правилами обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, утвержденных [постановлением](http://internet.garant.ru/document/redirect/70832680/1000) Правительства Российской Федерации от 24 июля 2021 г. № 1264 (далее – Правила)), в том числе код, описание, пояснение по применению;
2. перечень причин отказа в регистрации (для заполнения причины отказа при формировании «уведомления об отказе в регистрации», в соответствии с Правилами), в том числе код, описание, пояснение по применению;
3. виды документов, в том числе код и наименование;
4. места составления документов, в том числе код и наименование;
5. грифы ограничения доступа к документам, в том числе код, наименование и пояснение по применению;
6. типы связей документов, в том числе код и наименование.

2. Нормативно-справочная информация также содержит технологические справочники, необходимые для описания состава сведений нормативно-справочной информации, включающие:

1. виды справочников, в том числе код, наименование и XML-схему;
2. виды электронных документов, в том числе код, наименование, а также связанные виды информационных взаимодействий и XML-схему;
3. виды информационных взаимодействий, в том числе код, наименование;
4. форматы электронных сообщений и транспортных контейнеров, в том числе номер версии, XML-схему файла описания электронного сообщения.

3. Формат нормативно-справочной информации (формат содержащихся в ней сведений) соответствует формату транспортного контейнера для иных справочников, установленному в соответствии с приложением № 5 к Техническим требованиям к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к Техническим требованиям к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота

# **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**

# **создания, формирования и рассылки глобального адресного справочника**

## Создание глобального адресного справочника

1. Организатор межведомственного электронного документооборота (далее – организатор) создает централизованный информационный ресурс для организации ведения глобального адресного справочника (далее – ГАС).

2. ГАС содержит отдельные виды сведений (далее – реестры), определяемые в соответствии с требованиями к структуре данных и формату ГАС, установленными Техническими требованиями к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота (далее – технические требования).

## Формирование глобального адресного справочника (в части реестра операторов)

3. Организатор формирует запись об организаторе и связанные с ней записи реестра операторов в соответствии с текущим состоянием подключения операторов к межведомственному электронному документообороту.

4. Процедура добавления в реестр новых операторов включает исполнение следующих мероприятий:

а) юридическое лицо, планирующее получить статус оператора, направляет в адрес организатора официальное письмо с заявкой на создание нового оператора информационного взаимодействия, содержащее:

официальные реквизиты юридического лица;

контактную информацию ответственных лиц;

основания для создания нового оператора;

параметры создания и функционирования нового оператора (в том числе описание предполагаемого состава участников, описание архитектуры присоединения участников);

описание программного обеспечения для автоматизации функций оператора;

правила допуска участников, которые будут использоваться оператором при присоединении участников информационного взаимодействия;

б) организатор получает от участника заявку, проверяет ее на обоснованность включения предполагаемого состава участников в глобальный адресный справочник, а также на возможность реализации всех требований Правил в рамках используемой архитектуры присоединения участников и направляет участнику в ответ:

результат рассмотрения заявки (с обоснованием);

идентификатор нового оператора (при положительном решении).

5. Правила допуска участников формируются юридическим лицом, планирующим получить статус оператора, и содержат критерии допуска новых организаций в состав участников оператора. В зависимости от целей и задач конкретного оператора такие критерии могут включать следующие ограничения:

организационно-правовая форма организации или доля государственного владения организацией;

территориальное расположение физических офисов организации или место регистрации организации;

основание для затрат из бюджета оператора в адрес организации (в т.ч. подведомственность, подчинённость);

техническая оснащённость (в т.ч. наличие совместимой инфраструктуры, каналов связи, программного обеспечения).

6. Изменение параметров функционирования операторов, в случае необходимости изменения правил допуска участников или архитектуры присоединения участников, выполняется путем обмена официальными письмами между организатором и участником.

## Формирование глобального адресного справочника (в части реестра участников)

7. Организатор формирует записи реестра участников по информации от операторов, получаемой посредством обмена технологическими сообщениями в формате транспортного контейнера для глобального адресного справочника, установленном техническими требованиями.

8. Для добавления новых участников выполняются следующие процедуры:

а) оператор направляет в адрес организатора технологическое сообщение «Заявка оператора на добавление новых участников», содержащее:

уникальный идентификатор заявки;

номер и дату заявки (по данным оператора);

идентификатор оператора в справочнике ГАС;

перечень новых участников, содержащий сведения об участниках информационного взаимодействия, а также основания добавления. Возможные основания добавления участников определяются оператором самостоятельно с учетом согласованных с организатором правил допуска участников, исходя из (включая, но не ограничиваясь) их организационно-правовой формы, подведомственной принадлежности к органам государственной власти, принадлежности к территориальным органам федеральных органов исполнительной власти, территориальной принадлежности к субъекту Российской Федерации;

б) организатор получает технологическое сообщение от оператора и проверяет его на соответствие формату. При выявлении отклонений от требований формата организатор прекращает рассмотрение заявки и направляет оператору технологическое сообщение «Ответ организатора по добавлению новых участников», содержащее:

уникальный идентификатор ответа;

уникальный идентификатор исходной заявки;

комментарий с описанием выявленных отклонений;

в) организатор по каждой позиции заявки принимает решение о включении нового участника в ГАС, с учетом ранее согласованных с данным оператором формальных правил допуска участников, после чего направляет оператору технологическое сообщение «Ответ организатора по добавлению новых участников», содержащее:

уникальный идентификатор ответа;

уникальный идентификатор исходной заявки;

принятые решения по каждому участнику исходной заявки;

по согласованным позициям – сведения новых зарегистрированных участников, включающие присвоенные уникальные идентификаторы;

по отклоненным позициям – комментарий с причиной отклонения (в том числе наличие участника в реестре, некорректные сведения об участнике, недостаточные основания для добавления участника).

9. Для изменения в реестре существующих записей об участниках выполняются следующие процедуры:

а) оператор направляет в адрес организатора технологическое сообщение «Заявка оператора на изменение сведений об участниках», содержащее:

уникальный идентификатор заявки;

номер и дату заявки (по данным оператора);

идентификатор оператора в справочнике ГАС;

перечень уникальных идентификаторов участников и обновленные сведения по ним, а также основания для внесения изменений;

б) организатор получает технологическое сообщение от оператора и проверяет его на соответствие формату. При выявлении отклонений от требований формата организатор прекращает рассмотрение заявки и направляет оператору технологическое сообщение «Ответ организатора по изменению сведений об участниках», содержащее:

уникальный идентификатор ответа;

уникальный идентификатор исходной заявки;

комментарий с описанием выявленных отклонений;

в) организатор по каждой позиции заявки принимает решение о внесении обновленных сведений в глобальный адресный справочник с учетом ранее согласованных с данным оператором формальных правил допуска участников, после чего направляет оператору технологическое сообщение «Ответ организатора по изменению сведений об участниках», содержащее:

уникальный идентификатор ответа;

уникальный идентификатор исходной заявки;

принятые решения по каждому участнику исходной заявки;

по согласованным позициям – обновленные сведения участников;

по отклонённым позициям – комментарий с причиной отклонения (в том числе некорректные сведения об участнике, недостаточные основания для изменения сведений об участнике).

## Формирование глобального адресного справочника (в части реестра организаций участников)

10. Организатор формирует записи реестра организаций участников по информации от операторов (первичное формирование записи об организации) и участников (дальнейшее обновление записи об организации, а также формирование сведений о подразделениях и должностных лицах), получаемой посредством обмена технологическими сообщениями в формате, установленном техническими требованиями.

11. Добавление новых записей в реестр организаций участников происходит при добавлении новых записей в реестр участников. При этом новые записи в реестре организаций участников содержат только сведения, предоставляемые оператором в «Заявке оператора на добавление новых участников»:

ОГРН организации участника;

полное фирменное наименование организации участника;

место нахождения юридического лица.

12. Для изменения в реестре существующих записей об организациях участников выполняются следующие процедуры:

а) участник направляет в адрес организатора технологическое сообщение «Заявка участника на изменение сведений об организации», содержащее:

уникальный идентификатор заявки;

номер и дату заявки (по данным участника);

идентификатор участника в справочнике ГАС;

обновлённые реквизиты организации участника;

сведения об итогах аттестации систем электронного документооборота участника;

перечень подразделений, сведения о которых изменяются;

перечень должностных лиц, сведения о которых изменяются;

б) организатор получает технологическое сообщение от участника и проверяет его на соответствие формату транспортного контейнера для ГАС. При выявлении отклонений от требований формата организатор прекращает рассмотрение заявки и направляет участнику технологическое сообщение «Ответ организатора по изменению сведений об организации», содержащее:

уникальный идентификатор ответа;

уникальный идентификатор исходной заявки;

комментарий с описанием выявленных отклонений;

в) организатор вносит обновленные сведения в ГАС, после чего направляет участнику технологическое сообщение «Ответ организатора по изменению сведений об организации», содержащее:

уникальный идентификатор ответа;

уникальный идентификатор исходной заявки;

обновленные сведения об организации участника (в том числе реквизиты организации участника, перечень подразделений и должностных лиц организации участника).

## Рассылка глобального адресного справочника

13. Организатор рассылает сведения из ГАС (в том числе при появлении в нем новых операторов или участников либо при обновлении сведений об операторах, участниках или организациях участников).

14. Для рассылки сведений из ГАС выполняются следующие процедуры:

а) организатор создает новую версию публикации сведений и направляет участникам межведомственного электронного документооборота технологическое сообщение «Актуальный глобальный адресный справочник»;

б) операторы в течение одного часа с момента получения технологического сообщения обеспечивают доведение полученных сведений до всех обслуживаемых ими участников, в зависимости от имеющейся технической возможности:

посредством загрузки в систему электронного документооборота, используемую участниками (в случае использования участниками единой системы электронного документооборота);

посредством отправки полученного технологического сообщения в адреса соответствующих участников (в случае использования участниками собственных систем электронного документооборота, интегрированных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий).

15. Для рассылки сведений из глобального адресного справочника по индивидуальному запросу выполняются следующие процедуры:

а) оператор или участник направляет в адрес организатора технологическое сообщение «Запрос глобального адресного справочника» с указанием параметров получения сведений: актуальные или исторические сведения;

б) организатор получает технологическое сообщение и возвращает технологическое сообщение «Отправка глобального адресного справочника», содержащее, в зависимости от запроса, актуальные или исторические сведения глобального адресного справочника.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Техническим требованиям к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота

# **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**

# **создания, формирования и рассылки иных справочников**

## Создание справочников

1. Организатор межведомственного электронного документооборота (далее – организатор) создает централизованный информационный ресурс для организации ведения нормативно-справочной информации (далее – НСИ).

2.  НСИ содержит отдельные виды сведений (далее – реестры), определяемые в соответствии с требованиями к структуре данных и формату иных справочников, установленными Техническими требованиями к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота (далее - технические требования).

3. Организатор при необходимости расширяет состав сведений, включаемых в указанный централизованный информационный ресурс. Для этого организатор ведет и при необходимости рассылает участникам технологические справочники, определяемые в соответствии с требованиями к структуре данных и формату иных справочников, установленными техническими требованиями.

## Формирование справочников

4. Организатор формирует записи справочников по информации от участников, получаемой посредством обмена технологическими сообщениями в формате транспортного контейнера для иных справочников, установленном техническими требованиями.

5. Для добавления, изменения или удаления (в архив) записей в справочнике выполняются следующие процедуры:

а) участник, при наличии у него полномочий и оснований, направляет в адрес организатора технологическое сообщение «Заявка участника на редактирование записей справочника», содержащее следующие сведения:

уникальный идентификатор заявки;

номер и дату заявки (по данным участника);

идентификатор участника в ГАС;

код и название справочника в соответствии со структурой данных, установленной XML-схемой из справочника «Виды справочников»;

перечень добавляемых записей, с основанием для добавления;

перечень изменяемых записей, с основанием для изменения;

перечень удаляемых записей, с основанием для удаления;

б) организатор получает технологическое сообщение от участника и проверяет его на соответствие формату. При выявлении отклонений от требований формата организатор прекращает рассмотрение заявки и направляет технологическое сообщение «Ответ организатора по редактированию записей справочника», содержащее:

уникальный идентификатор ответа;

уникальный идентификатор исходной заявки;

комментарий с описанием выявленных отклонений;

в) организатор по каждой позиции заявки принимает решение об утверждении редакции, после чего направляет технологическое сообщение «Ответ организатора по редактированию записей справочника», содержащее:

уникальный идентификатор ответа;

уникальный идентификатор исходной заявки;

принятые решения по каждой записи исходной заявки;

по согласованным позициям – сведения принятых редакций;

по отклоненным позициям – комментарий с причиной отклонения (в том числе дублирование записей в справочнике, некорректные сведения, недостаточные основания для внесения редакции).

## Рассылка справочников

6. Организатор рассылает справочники при появлении новых сведений (в том числе при появлении новых видов справочников либо при обновлении записей в существующих справочниках).

7. Для рассылки справочников выполняются следующие процедуры:

а) организатор создает новую версию публикации справочника и направляет существующим операторам технологическое сообщение «Актуальная нормативно- справочная информация»;

б) операторы в течение одного часа с момента получения технологического сообщения обеспечивают доведение полученных сведений до всех обслуживаемых ими участников, в зависимости от имеющейся технической возможности:

посредством загрузки в систему электронного документооборота, используемую участниками (в случае использования участниками единой системы электронного документооборота);

посредством отправки полученного технологического сообщения в адреса соответствующих участников (в случае использования участниками собственных систем электронного документооборота, интегрированных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий).

8. Для рассылки справочников по индивидуальному запросу выполняются следующие процедуры:

а) оператор или участник направляет в адрес организатора технологическое сообщение «Запрос нормативно-справочной информации» с указанием параметров получения сведений: метаданные, актуальные или исторические сведения;

б) организатор получает технологическое сообщение и возвращает технологическое сообщение «Отправка нормативно-справочной информации», содержащее, в зависимости от запроса, метаданные, актуальные или исторические сведения по запрошенным справочникам.

9. Для обеспечения участников нормативно-справочной информацией помимо рассылки организатор также размещает НСИ на официальном интернет-портале организатора.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к Техническим требованиям к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота

# ФОРМАТ

# транспортного контейнера для глобального адресного справочника

## Формат транспортного контейнера

1. Файл транспортного контейнера имеет название «addressees.edc.zip».

Тип транспортного контейнера, указываемый в файле описания электронного сообщения, имеет значение «Сведения ГАС» (обязательно для заполнения).

2. Транспортный контейнер содержит файл паспорта транспортного контейнера, в котором совмещены элементы «описание транспортного контейнера» и «данные технологического сообщения» (далее – паспорт).

3. Транспортный контейнер может содержать визуализацию технологического сообщения (в виде отдельного файла в формате HTML), предназначенную для просмотра человеком при отсутствии возможности машинной обработки. При её наличии название файла указывается в описании транспортного контейнера.

4. Транспортный контейнер может содержать электронную подпись основных элементов транспортного контейнера (в виде отдельного файла в формате P7S), предназначенную для контроля целостности содержимого. При ее наличии название файла указывается в описании транспортного контейнера.

5. Файл паспорта транспортного контейнера имеет название «passport.xml».

Файл паспорта транспортного контейнера представляется в формате XML, в соответствии со схемой, приведенной в разделе III настоящего приложения.

6. Файл паспорта транспортного контейнера оформляется в кодировке «UTF-8», первая строка содержит текст: «<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>».

7. Номер версии формата файла описания транспортного контейнера – 2.7.1.

## Правила заполнения отдельных элементов паспорта

8. Правила заполнения отдельных элементов паспорта транспортного контейнера приведены в таблице 1 настоящего приложения.

Кратность элемента определяет его минимальное и максимальное допустимое число повторений в файле описания, а также обязательность его заполнения:

1 – элемент указывается один раз и заполняется обязательно;

1..n – элемент повторяется необходимое число раз и заполняется обязательно;

0..1 – элемент либо не указывается, либо указывается один раз и заполняется обязательно, если выполняются условия его обязательного заполнения, указанные в описании элемента;

0..n – элемент либо не указывается, либо повторяется необходимое число раз и заполняется обязательно, если выполняются условия его обязательного заполнения, указанные в описании элемента.

Таблица 1. Список элементов схемы

| Пункт № | Идентификатор | Тип | Крат-ность | Описание элемента |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание корневых типов данных:** | | | | |
|  | container | Сложный | 1 | Паспорт транспортного контейнера ГАС |
|  | @version | Строка | 1 | Версия XML-схемы паспорта: «2.7.1» |
|  | header | Сложный | 1 | Описание транспортного контейнера |
|  | uid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор контейнера.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | created | Заданный | 1 | Дата и время создания контейнера.  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | previewFile | Заданный | 0 | Название файла визуализации технологического сообщения.  Заданный тип: «fileName» (пункт 5 настоящей таблицы) |
|  | signatureFile | Заданный | 0 | Название файла электронной подписи транспортного контейнера.  Заданный тип: «fileName» (пункт 5 настоящей таблицы) |
|  | Данные технологического сообщения – одно из следующих значений: | | | |
| referenceActual | Заданный | 1 | Актуальные сведения ГАС.  Заданный тип: «referenceActual» (пункт 20 настоящей таблицы) |
| referenceHistory | Заданный | 1 | Исторические сведения ГАС.  Заданный тип: «referenceHistory» (пункт 21 настоящей таблицы) |
| referenceRequest | Заданный | 1 | Запрос глобального адресного справочника.  Заданный тип: «referenceRequest»  (пункт 22 настоящей таблицы) |
| referenceResponse | Заданный | 1 | Отправка глобального адресного справочника.  Заданный тип: «referenceResponse»  (пункт 23 настоящей таблицы) |
| docAddParticipantsRequest | Заданный | 1 | Заявка оператора на добавление новых участников. Заданный тип: «docAddParticipantsRequest» (пункт 24 настоящей таблицы) |
| docAddParticipantsResponse | Заданный | 1 | Ответ организатора по добавлению новых участников. Заданный тип: «docAddParticipantsResponse» (пункт 25 настоящей таблицы) |
| docUpdateParticipantsRequest | Заданный | 1 | Заявка оператора на изменение сведений об участниках. Заданный тип: «docUpdateParticipantsRequest»  (пункт 26 настоящей таблицы) |
| docUpdateParticipantsResponse | Заданный | 1 | Ответ организатора по изменению сведений об участниках. Заданный тип: «docUpdateParticipantsResponse»  (пункт 27 настоящей таблицы) |
| docUpdateOrganizationDataRequest | Заданный | 1 | Заявка участника на изменение сведений об организации.  Заданный тип: «docUpdateOrganizationDataRequest»  (пункт 28 настоящей таблицы) |
| docUpdateOrganizationDataResponse | Заданный | 1 | Ответ организатора по изменению сведений об организации.  Заданный тип: «docUpdateOrganizationDataResponse»  (пункт 29 настоящей таблицы) |
| **Описание задаваемых типов данных:** | | | | |
|  | numberValue | Простой | -- | Базовый тип: число (от 1 до 109-1) |
|  | stringValue | Простой | -- | Базовый тип: строка (от 1 до 511 символов) |
|  | identityValue | Простой | -- | Идентификатор объекта (код) |
|  | fileName | Простой | -- | Имя файла внутри контейнера |
|  | globalUniqueIdentifier | Простой | -- | Универсальный уникальный идентификатор  Вид: «iiiiiiii-iiii-iiii-iiii-iiiiiiiiiiii» i∈[a-f0-9] |
|  | dateTimeZone | Простой | -- | Дата и время с указанием часового пояса  Вид: «YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm» |
|  | orgRegNum | Простой | -- | Базовый тип: нормализованная строка.  Ограничение: длина 13 символов |
|  | qualifiedValue | Сложный | -- | Базовый тип: строка |
|  | @id | Заданный | 1 | Заданный тип: «identityValue» |
|  | communicationPartner | Сложный | -- | Регистрационная информация организатора/оператора/участника |
|  | title | Строка | 1 | Наименование организатора/оператора/участника |
|  | organization | Строка | 1 | Наименование организации. |
|  | authority | Строка | 1 | ФИО ответственного лица. |
|  | phone | Строка | 1 | Номер телефона ответственного |
|  | email | Строка | 1 | Адрес электронной почты ответственного |
|  | communicationService | Сложный | -- | Параметры взаимодействия с организатором/оператором/участником |
|  | operatorUid | Заданный | 1 | Идентификатор обслуживающего оператора Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | isActive | Булево | 1 | Готовность к обмену информацией (активность подключения) |
|  | isSecure | Булево | 1 | Готовность к обмену информацией ограниченного распространения |
|  | abonent | Сложный | -- | Адресная информация организатора/оператора/участника  Базовый тип: «communicationPartner»  (пункт 10 настоящей таблицы) |
|  | @uid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор организатора/оператора/участника  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | @iedmsId | Строка | 0..1 | Технологический идентификатор МЭДО |
|  | organizator | Сложный | -- | Базовый тип: «abonent»  (пункт 12 настоящей таблицы) |
|  | operator | Сложный | -- | Базовый тип: «abonent»  (пункт 12 настоящей таблицы) |
|  | participant | Сложный | -- | Базовый тип: «abonent»  (пункт 12 настоящей таблицы) |
|  | communicationService | Заданный | 1 | Параметры взаимодействия с организатором/оператором/участником  Заданный тип: «communicationService» (пункт 11 настоящей таблицы) |
|  | organization | Сложный | -- | Базовая информация по организации |
|  | @orgRegNum | Заданный | 1 | ОГРН организации (уникальный).  Заданный тип: «orgRegNum» (пункт 8 настоящей таблицы) |
|  | title | Строка | 1 | Полное наименование организации. |
|  | address | Строка | 0..1 | Юридический адрес организации. |
|  | phone | Строка | 0..1 | Номер телефона организации. |
|  | email | Строка | 0..1 | Адрес электронной почты организации. |
|  | website | Строка | 0..1 | Адрес Web страницы организации. |
|  | department | Сложный | -- | Подразделение организации.  Базовый тип: Строка |
|  | @id | Заданный | 1 | Идентификатор подразделения.  Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы) |
|  | @parentId | Заданный | 0..1 | Идентификатор вышестоящего подразделения (необязательный).  Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы) |
|  | person | Сложный | -- | Сведения об ответственном лице. |
|  | @id | Заданный | 1 | Идентификатор ответственного лица.  Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы) |
|  | @departmentId | Заданный | 0..1 | Идентификатор подразделения.  Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы) |
|  | post | Строка | 1 | Почтовый адрес ответственного лица. |
|  | name | Строка | 1 | ФИО ответственного лица. |
|  | phone | Строка | 0..1 | Номер телефона ответственного лица. |
|  | email | Строка | 0..1 | Адрес электронной почты ответственного |
|  | organizationData | Сложный | -- | Сведения об организации участника |
|  | @participantUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор участника  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | organization | Заданный | 1 | Базовая информация по организации (реквизиты, адреса, телефоны)  Заданный тип: «organization» (пункт 16 настоящей таблицы) |
|  | attestations | Сложный | 0..1 | Информация о готовности участника к обмену информацией ограниченного распространения (об аттестации системы электронного документооборота) |
|  | classification | Заданный | 1..n | Допущенные к обмену грифы из перечня значений справочника «Грифы ограничения доступа к документам»  Заданный тип: «qualifiedValue» (пункт 9 настоящей таблицы) |
|  | departments | Сложный | 0..1 | Сведения о подразделениях организации |
|  | department | Заданный | 1..n | Сведения о подразделении организации.  Заданный тип: «department» (пункт 17 настоящей таблицы) |
|  | persons | Сложный | 0..1 | Сведения об ответственных лицах организации. |
|  | person | Сложный | 1..n | Сведения о ответственном лице.  Заданный тип: «person» (пункт 18 настоящей таблицы) |
|  | referenceActual | Сложный | -- | Актуальный глобальный адресный справочник |
|  | extractionDate | Заданный | 1 | Дата и время извлечения сведений ГАС  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | dataVersion | Число | 1 | Порядковый номер версии сведений ГАС, присвоенный организатором. |
|  | organizators | Сложный | 1 | Информация по организаторам |
|  | organizator | Заданный | 1..n | Информация по организатору.  Заданный тип: «organizator» (пункт 13 настоящей таблицы) |
|  | operators | Сложный | 1 | Информация по операторам |
|  | operator | Заданный | 1..n | Информация по оператору.  Заданный тип: «operator» (пункт 14 настоящей таблицы) |
|  | participants | Сложный | 1 | Информация по участникам |
|  | participant | Сложный | 1..n | Информация по участнику.  Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы) |
|  | organizationsData | Сложный | 1 | Сведения об организациях участников |
|  | organizationData | Заданный | 1..n | Сведения об организации участника.  Заданный тип: «organizationData» (пункт 19 настоящей таблицы) |
|  | referenceHistory | Сложный | -- | Структура для публикации исторических сведений ГАС |
|  | extractionDate | Заданный | 1 | Дата и время извлечения сведений из ГАС.  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | organizatorsHistory | Сложный | 1 | Информация по организаторам с версиями |
|  | organizatorHistory | Сложный | 0..n | Информация по организатору с версиями |
|  | @uid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор организатора.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  |  | Сложный | 1..n | История изменения версий. |
|  | startDate | Заданный | 1 | Дата и время начала действия версии.  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | organizator | Заданный | 1 | Историческая запись на дату версии.  Заданный тип: «organizator» (пункт 13 настоящей таблицы) |
|  | operatorsHistory | Сложный | 1 | Информация по операторам с версиями |
|  | operatorHistory | Сложный | 0..n | Информация по оператору с версиями |
|  | @uid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор оператора.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  |  | Сложный | 1..n | История изменения версий. |
|  | startDate | Заданный | 1 | Дата и время начала действия версии.  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | operator | Заданный | 1 | Историческая запись на дату версии.  Заданный тип: «operator» (пункт 14 настоящей таблицы) |
|  | participantsHistory | Сложный | 1 | Информация по участникам с версиями |
|  | participantHistory | Сложный | 0..n | Информация по участнику с версиями |
|  | @uid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор участника.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  |  | Сложный | 1..n | История изменения версий. |
|  | startDate | Заданный | 1 | Дата начала действия версии.  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | participant | Заданный | 1 | Историческая запись на дату версии.  Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы) |
|  | referenceRequest | Сложный | -- | Структура запроса «Запрос глобального адресного справочника» |
|  | @requestUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор запроса.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | abonentUid | Заданный | 1 | Идентификатор источника запроса  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | extractionKind | Строка | 1 | Вид запрашиваемых сведений:  "Актуальные сведения" или  "Исторические сведения" |
|  | referenceResponse | Сложный | -- | Структура ответа «Отправка глобального адресного справочника» |
|  | @responseUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор ответа.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | requestUid | Заданный | 1 | Идентификатор запроса, на который подготовлен ответ.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | Сведения ГАС в ответ на запрос – одно из следующих значений: | | | |
| referenceActual | Заданный | 0..1 | Заданный тип: «referenceActual» (пункт 20 настоящей таблицы) |
| referenceHistory | Заданный | 0..1 | Заданный тип: «referenceHistory» (пункт 21 настоящей таблицы) |
|  | docAddParticipantsRequest | Сложный | -- | Структура документа «Заявка оператора на добавление новых участников» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docNumber | Заданный | 1 | Локальный номер документа  Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы) |
|  | docCreated | Заданный | 1 | Дата и время создания документа  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | operatorUid | Заданный | 1 | Идентификатор обслуживающего оператора  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | addParticipantsRequest | Сложный | 1 | Тело заявки на добавление участников. |
|  | addRecordRequest | Сложный | 1..n | Информация по добавляемому участнику |
|  | @requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки). |
|  | orgRegNum | Заданный | 1 | ОГРН организации участника, уникальный в рамках ГАС  Заданный тип: «orgRegNum» (пункт 8 настоящей таблицы) |
|  | orgAddress | Строка | 1 | Место государственной регистрации юридического лица |
|  | communicationPartner | Заданный | 1 | Регистрационная информация организатора/оператора/участника  Заданный тип: «communicationPartner» (пункт 10 настоящей таблицы) |
|  | communicationService | Заданный | 1 | Параметры взаимодействия с организатором/оператором/участником  Заданный тип: «communicationService» (пункт 11 настоящей таблицы) |
|  | justification | Строка | 1 | Официальное основание для добавления |
|  | docAddParticipantsResponse | Сложный | -- | Структура документа «Ответ организатора по добавлению новых участников» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docRequestUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | addParticipantsResponse | Сложный | 0..1 | Тело ответа по добавлению участников |
|  |  | Сложный | 1 | Один из вариантов: см. 25.3.2 или 25.3.3 |
|  | requestInvalid | Сложный | 1 | Структура ответа «Запрос некорректный» |
|  | rejectionReason | Строка | 1 | Комментарий организатора с причиной отклонения запроса |
|  | addRecordsResponce | Сложный | 1 | Ответы на заявки по отдельным участникам |
|  |  | Сложный | 1..n | Один из вариантов: см. 25.3.3.2 или 25.3.3.3 |
|  | requestAccepted | Сложный | 1 | Структура ответа «Запрос принят» |
|  | @requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке |
|  | participant | Заданный | 1 | Сведения по новому участнику.  Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы) |
|  | requestRejected | Сложный | 1 | Структура ответа «Запрос отклонен» |
|  | @requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке |
|  | rejectionReason | Строка | 1 | Комментарий организатора с причиной отклонения запроса. |
|  | docUpdateParticipantsRequest | Сложный | -- | Структура документа «Заявка оператора на изменение сведений об участниках» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docNumber | Заданный | 1 | Локальный номер документа  Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы) |
|  | docCreated | Заданный | 1 | Дата и время создания заявки  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | operatorUid | Заданный | 1 | Идентификатор обслуживающего оператора  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | updateParticipantsRequest | Заданный | 1 | Тело заявки на изменение сведений.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | updRecordRequest | Сложный | 1 | Информация по изменяемым участникам |
|  | @requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки). |
|  | participant | Заданный | 1 | Измененные сведения по участнику.  Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы) |
|  | justification | Строка | 1 | Официальное основание для изменений данных по участнику. |
|  | docUpdateParticipantsResponse | Сложный | -- | Структура документа «Ответ организатора по изменению сведений об участниках» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docRequestUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | updateParticipantsResponse | Сложный | 1 | Тело ответа по изменению сведений |
|  |  | Сложный | 1 | Один из вариантов: см. 27.3.2 или 27.3.3 |
|  | requestInvalid | Сложный | 1 | Структура ответа «Запрос некорректный» |
|  | rejectionReason | Строка | 1 | Комментарий организатора с причиной отклонения запроса |
|  | updRecordsResponse | Сложный | 1 | Ответы на заявки по отдельным участникам |
|  |  | Сложный | 1..n | Один из вариантов: см. 27.3.3.2 или 27.3.3.3 |
|  | requestAccepted | Сложный | 1 | Структура ответа «Запрос принят» |
|  | @requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке |
|  | participant | Заданный | 1 | Обновлённые сведения об участнике.  Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы) |
|  | requestRejected | Сложный | 1 | Структура ответа «Запрос отклонен» |
|  | @requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке |
|  | rejectionReason | Строка | 1 | Комментарий организатора с причиной отклонения запроса. |
|  | docUpdateOrganizationDataRequest | Сложный | -- | Структура документа «Заявка участника на изменение сведений об организации» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docNumber | Заданный | 1 | Локальный номер документа  Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы) |
|  | docCreated | Заданный | 1 | Дата и время создания заявки  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | participantUid | Заданный | 1 | Идентификатор участника в ГАС.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | updateOrganizationDataRequest | Сложный | 1 | Тело запроса на изменение сведений по организации участника |
|  | organizationData | Заданный | 1 | Измененные сведения по организации  Заданный тип: «organizationData» (пункт 19 настоящей таблицы) |
|  | justification | Строка | 1 | Официальное основание для изменений данных по организации участника. |
|  | docUpdateOrganizationDataResponse | Сложный | -- | Структура документа «Ответ организатора по изменению сведений об организации» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа (ответа).  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docRequestUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | updateOrganizationDataResponse | Сложный | 1 | Тело ответа по изменению сведений |
|  |  | Сложный | 1 | Один из вариантов: см. 29.3.2 или 29.3.3 |
|  | requestAccepted | Сложный | 1 | Структура ответа «Запрос принят» |
|  | organizationData | Заданный | 1 | Обновленные сведения об организации  Заданный тип: «organizationData» (пункт 19 настоящей таблицы) |
|  | requestRejected | Сложный | 1 | Структура ответа «Запрос отклонен» |
|  | rejectionReason | Строка | 1 | Комментарий организатора с причиной отклонения запроса. |

## XML-схема паспорта транспортного контейнера ГАС

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

<!--Схема паспорта транспортного контейнера ГАС-->

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

targetNamespace="urn:IEDMS:ADDRESSEES" xmlns:gar="urn:IEDMS:ADDRESSEES"

elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified"

version="2.7.1">

<element name="container">

<complexType>

<sequence>

<element name="header">

<!--Заголовок транспортного контейнера ГАС-->

<complexType>

<sequence>

<element name="uid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Уникальный идентификатор контейнера-->

<element name="created" minOccurs="1" type="gar:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время создания контейнера-->

<element name="previewFile" minOccurs="0" type="gar:fileName"/>

<!--Название файла визуализации технологического сообщения-->

<element name="signatureFile" minOccurs="0" type="gar:fileName"/>

<!--Название файла электронной подписи транспортного контейнера-->

</sequence>

</complexType>

</element>

<choice>

<element name="referenceActual" type="gar:referenceActual"/>

<!--Актуальный глобальный адресный справочник-->

<element name="referenceHistory" type="gar:referenceHistory"/>

<!--Исторический глобальный адресный справочник-->

<element name="referenceRequest" type="gar:referenceRequest"/>

<!--Запрос глобального адресного справочника-->

<element name="referenceResponse" type="gar:referenceResponse"/>

<!--Отправка глобального адресного справочника-->

<element name="docAddParticipantsRequest" type="gar:docAddParticipantsRequest"/>

<!--Заявка оператора на добавление новых участников-->

<element name="docAddParticipantsResponse" type="gar:docAddParticipantsResponse"/>

<!--Ответ организатора по добавлению новых участников-->

<element name="docUpdateParticipantsRequest" type="gar:docUpdateParticipantsRequest"/>

<!--Заявка оператора на изменение сведений об участниках-->

<element name="docUpdateParticipantsResponse" type="gar:docUpdateParticipantsResponse"/>

<!--Ответ организатора по изменению сведений об участниках-->

<element name="docUpdateOrganizationDataRequest" type="gar:docUpdateOrganizationDataRequest"/>

<!--Заявка участника на изменение сведений об организации-->

<element name="docUpdateOrganizationDataResponse" type="gar:docUpdateOrganizationDataResponse"/>

<!--Ответ организатора по изменению сведений об организации-->

</choice>

</sequence>

<attribute name="version" type="token" use="required"/>

<!--Версия схемы паспорта транспортного контейнера ГАС-->

</complexType>

</element>

<!--Структура для публикации актуальных сведений ГАС -->

<complexType name="referenceActual">

<sequence>

<element name="extractionDate" minOccurs="1" type="gar:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время извлечения сведений из ГАС (для указанной версии)-->

<element name="dataVersion" minOccurs="1" type="gar:numberValue"/>

<!--Порядковый номер версии сведений ГАС, присвоенный организатором-->

<element name="organizators">

<!-- Организаторы -->

<complexType>

<sequence>

<element name="organizator" type="gar:organizator" maxOccurs="unbounded"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="operators">

<!-- Операторы -->

<complexType>

<sequence>

<element name="operator" type="gar:operator" maxOccurs="unbounded"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="participants">

<!-- Участники -->

<complexType>

<sequence>

<element name="participant" type="gar:participant" maxOccurs="unbounded"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="organizationsData">

<!-- Сведения об организациях участников -->

<complexType>

<sequence>

<element name="organizationData" type="gar:organizationData" maxOccurs="unbounded"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

<!--Структура для публикации исторических сведений ГАС -->

<complexType name="referenceHistory">

<sequence>

<element name="extractionDate" minOccurs="1" type="gar:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время извлечения сведений ГАС (актуальность истории)-->

<element name="organizatorsHistory">

<!-- Организаторы -->

<complexType>

<sequence>

<element name="organizatorHistory" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<complexType>

<sequence maxOccurs="unbounded">

<element name="startDate" type="gar:dateTimeZone"/>

<!-- Дата и время начала действия снимка -->

<element name="organizator" type="gar:organizator"/>

<!-- Снимок (историческая запись на дату) -->

</sequence>

<attribute name="uid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="operatorsHistory">

<!-- Операторы -->

<complexType>

<sequence>

<element name="operatorHistory" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<complexType>

<sequence maxOccurs="unbounded">

<element name="startDate" type="gar:dateTimeZone"/>

<!-- Дата и время начала действия снимка -->

<element name="operator" type="gar:operator"/>

<!-- Снимок (историческая запись на дату) -->

</sequence>

<attribute name="uid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="participantsHistory">

<!-- Участники -->

<complexType>

<sequence>

<element name="participantHistory" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<complexType>

<sequence maxOccurs="unbounded">

<element name="startDate" type="gar:dateTimeZone"/>

<!-- Дата и время начала действия снимка -->

<element name="participant" type="gar:participant"/>

<!-- Снимок (историческая запись на дату) -->

</sequence>

<attribute name="uid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

<!--Структура запроса "Запрос глобального адресного справочника"-->

<complexType name="referenceRequest">

<sequence>

<element name="abonentUid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Идентификатор источника запроса (оператора, участника)-->

<element name="extractionKind" minOccurs="1">

<!--Вид запрашиваемых сведений-->

<simpleType>

<restriction base="string">

<enumeration value="Актуальные сведения"/>

<enumeration value="Исторические сведения"/>

</restriction>

</simpleType>

</element>

</sequence>

<attribute name="requestUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор запроса-->

</complexType>

<!--Структура ответа "Отправка глобального адресного справочника"-->

<complexType name="referenceResponse">

<sequence>

<element name="requestUid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Идентификатор запроса, на который подготовлен ответ-->

<choice>

<element name="referenceActual" type="gar:referenceActual"/>

<element name="referenceHistory" type="gar:referenceHistory"/>

</choice>

</sequence>

<attribute name="responseUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор ответа-->

</complexType>

<!--Структура документа "Заявка оператора на добавление новых участников"-->

<complexType name="docAddParticipantsRequest">

<sequence>

<element name="docNumber" minOccurs="1" type="gar:identityValue"/>

<!--Локальный номер документа по данным оператора-->

<element name="docCreated" minOccurs="1" type="gar:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время создания документа по данным оператора-->

<element name="operatorUid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Идентификатор обслуживающего оператора-->

<element name="addParticipantsRequest" minOccurs="1">

<complexType>

<sequence>

<element name="addRecordRequest" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<complexType>

<sequence>

<element name="orgRegNum" minOccurs="1" type="gar:orgRegNum"/>

<!--ОГРН организации участника, уникальный в рамках ГАС-->

<element name="orgAddress" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Место государственной регистрации юридического лица-->

<element name="communicationPartner" minOccurs="1" type="gar:communicationPartner"/>

<!--Сведения о новом участнике-->

<element name="communicationService" minOccurs="1" type="gar:communicationService"/>

<!--Сведения о подключении участника-->

<element name="justification" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Официальное основание для добавления участника-->

<element name="desiredUid" minOccurs="0" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Исторический идентификатор по версии оператора ГУ МЭДО (технический реквизит)-->

<element name="desiredIedms" minOccurs="0" type="gar:stringValue"/>

<!--Исторический почтовый адрес по версии оператора ГУ МЭДО (технический реквизит)-->

</sequence>

<attribute name="requestId" type="gar:numberValue" use="required"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="docUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (заявки)-->

</complexType>

<!--Структура документа "Ответ организатора по добавлению новых участников"-->

<complexType name="docAddParticipantsResponse">

<sequence>

<element name="docRequestUid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ-->

<element name="addParticipantsResponse" minOccurs="1">

<complexType>

<sequence>

<choice>

<!--Структура ответа "Запрос некорректный"-->

<element name="requestInvalid">

<complexType>

<sequence>

<element name="rejectionReason" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Комментарий организатора с причиной отклонения запроса-->

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="addRecordsResponce">

<complexType>

<sequence>

<choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<!--Структура ответа "Запрос принят"-->

<element name="requestAccepted">

<complexType>

<sequence>

<element name="participant" minOccurs="1" type="gar:participant"/>

<!--Сведения нового зарегистрированного участника-->

</sequence>

<attribute name="requestId" type="gar:numberValue" use="required"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

</complexType>

</element>

<!--Структура ответа "Запрос отклонён"-->

<element name="requestRejected">

<complexType>

<sequence>

<element name="rejectionReason" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Комментарий организатора с причиной отклонения запроса-->

</sequence>

<attribute name="requestId" type="gar:numberValue" use="required"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

</complexType>

</element>

</choice>

</sequence>

</complexType>

</element>

</choice>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="docUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (ответа)-->

</complexType>

<!--Структура документа "Заявка оператора на изменение сведений об участниках" -->

<complexType name="docUpdateParticipantsRequest">

<sequence>

<element name="docNumber" minOccurs="1" type="gar:identityValue"/>

<!--Локальный номер документа по данным оператора-->

<element name="docCreated" minOccurs="1" type="gar:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время создания заявки по данным оператора-->

<element name="operatorUid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Идентификатор оператора информационного взаимодействия-->

<element name="updateParticipantsRequest" minOccurs="1">

<complexType>

<sequence>

<element name="updRecordRequest" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<complexType>

<sequence>

<element name="participant" minOccurs="1" type="gar:participant"/>

<!--Изменённые сведения по участнику-->

<element name="justification" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Официальное основание для изменений данных по участнику-->

</sequence>

<attribute name="requestId" type="gar:numberValue" use="required"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="docUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (заявки)-->

</complexType>

<!--Структура документа "Ответ организатора по изменению сведений об участниках"-->

<complexType name="docUpdateParticipantsResponse">

<sequence>

<element name="docRequestUid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ-->

<element name="updateParticipantsResponse" minOccurs="1">

<complexType>

<sequence>

<choice>

<!--Структура ответа "Запрос некорректный"-->

<element name="requestInvalid">

<complexType>

<sequence>

<element name="rejectionReason" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Комментарий организатора с причиной отклонения запроса-->

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="updRecordsResponse">

<complexType>

<sequence>

<choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<!--Структура ответа "Запрос принят"-->

<element name="requestAccepted">

<complexType>

<sequence>

<element name="participant" minOccurs="1" type="gar:participant"/>

<!--Обновлённые сведения об участнике-->

</sequence>

<attribute name="requestId" type="gar:numberValue" use="required"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

</complexType>

</element>

<!--Структура ответа "Запрос отклонён"-->

<element name="requestRejected">

<complexType>

<sequence>

<element name="rejectionReason" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Комментарий организатора с причиной отклонения запроса-->

</sequence>

<attribute name="requestId" type="gar:numberValue" use="required"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

</complexType>

</element>

</choice>

</sequence>

</complexType>

</element>

</choice>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="docUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (ответа)-->

</complexType>

<!--Структура документа "Заявка участника на изменение сведений об организации"-->

<complexType name="docUpdateOrganizationDataRequest">

<sequence>

<element name="docNumber" minOccurs="1" type="gar:identityValue"/>

<!--Локальный номер документа по данным участника-->

<element name="docCreated" minOccurs="1" type="gar:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время создания заявки по данным участника-->

<element name="participantUid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Идентификатор участника информационного взаимодействия-->

<element name="updateOrganizationDataRequest" minOccurs="1">

<complexType>

<sequence>

<element name="organizationData" minOccurs="1" type="gar:organizationData"/>

<!--Изменённые сведения по организации участника-->

<element name="justification" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Официальное основание для изменений данных по участнику-->

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="docUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (заявки)-->

</complexType>

<!--Структура документа "Ответ организатора по изменению сведений об организации"-->

<complexType name="docUpdateOrganizationDataResponse">

<sequence>

<element name="docRequestUid" minOccurs="1" type="gar:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ-->

<element name="updateOrganizationDataResponse" minOccurs="1">

<complexType>

<sequence>

<choice>

<!--Структура ответа "Запрос принят"-->

<element name="requestAccepted">

<complexType>

<sequence>

<element name="organizationData" minOccurs="1" type="gar:organizationData"/>

<!--Обновлённые сведения об организации участника-->

</sequence>

</complexType>

</element>

<!--Структура ответа "Запрос отклонён"-->

<element name="requestRejected">

<complexType>

<sequence>

<element name="rejectionReason" minOccurs="1" type="gar:stringValue"/>

<!--Комментарий организатора с причиной отклонения запроса-->

</sequence>

</complexType>

</element>

</choice>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="docUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (ответа)-->

</complexType>

<!--Типы документационного уровня (делопроизводство)-->

<complexType name="organizationData">

<sequence>

<element name="organization" type="gar:organization"/>

<element name="attestations" minOccurs="0">

<complexType>

<sequence>

<element name="classification" type="gar:qualifiedValue" maxOccurs="unbounded"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="departments" minOccurs="0">

<complexType>

<sequence>

<element name="department" type="gar:department" maxOccurs="unbounded"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="persons" minOccurs="0">

<complexType>

<sequence>

<element name="person" type="gar:person" maxOccurs="unbounded"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="participantUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор участника информационного взаимодействия-->

</complexType>

<complexType name="organization">

<sequence>

<element name="title" type="gar:stringValue"/>

<element name="address" type="gar:stringValue" minOccurs="0"/>

<element name="phone" type="gar:stringValue" minOccurs="0"/>

<element name="email" type="gar:stringValue" minOccurs="0"/>

<element name="website" type="gar:stringValue" minOccurs="0"/>

</sequence>

<attribute name="orgRegNum" type="gar:orgRegNum" use="required"/>

<!--ОГРН организации-->

</complexType>

<complexType name="department">

<simpleContent>

<extension base="gar:stringValue">

<attribute name="id" type="gar:identityValue" use="required"/>

<!--Обязательный идентификатор подразделения-->

<attribute name="parentId" type="gar:identityValue" use="optional"/>

<!--Необязательный идентификатор вышестоящего подразделения-->

</extension>

</simpleContent>

</complexType>

<complexType name="person">

<sequence>

<element name="post" type="gar:stringValue" minOccurs="1"/>

<element name="name" type="gar:stringValue" minOccurs="1"/>

<element name="phone" type="gar:stringValue" minOccurs="0"/>

<element name="email" type="gar:stringValue" minOccurs="0"/>

</sequence>

<attribute name="id" type="gar:identityValue" use="required"/>

<!--Обязательный идентификатор сотрудника-->

<attribute name="departmentId" type="gar:identityValue" use="optional"/>

<!--Необязательный идентификатор подразделения-->

</complexType>

<simpleType name="orgRegNum">

<restriction base="normalizedString">

<pattern value="\d{13}"/>

<minLength value="13"/>

<maxLength value="13"/>

</restriction>

</simpleType>

<!--Типы транспортного уровня (адресация)-->

<complexType name="communicationPartner">

<sequence>

<element name="title" type="gar:stringValue" minOccurs="1"/>

<element name="organization" type="gar:stringValue" minOccurs="1"/>

<element name="authority" type="gar:stringValue" minOccurs="1"/>

<element name="phone" type="gar:stringValue" minOccurs="1"/>

<element name="email" type="gar:stringValue" minOccurs="1"/>

</sequence>

</complexType>

<complexType name="communicationService">

<sequence>

<element name="operatorUid" type="gar:globalUniqueIdentifier" minOccurs="1"/>

<!--Идентификатор обслуживающего оператора-->

<element name="isActive" type="boolean" minOccurs="1"/>

<!--Готовность к обмену информацией (активность подключения)-->

<element name="isSecure" type="boolean" minOccurs="1"/>

<!--Готовность к обмену информацией ограниченного распространения-->

</sequence>

</complexType>

<complexType name="abonent">

<!--Адресная информация организатора,оператора,участника-->

<complexContent>

<extension base="gar:communicationPartner">

<attribute name="uid" type="gar:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор организатора,оператора,участника в ГАС-->

<attribute name="iedmsId" type="gar:stringValue" use="optional"/>

<!--Почтовый адрес организатора,оператора,участника в транспортной шине (необязательное значение)-->

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="organizator">

<complexContent>

<extension base="gar:abonent">

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="operator">

<complexContent>

<extension base="gar:abonent">

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="participant">

<complexContent>

<extension base="gar:abonent">

<sequence>

<element name="communicationService" type="gar:communicationService" minOccurs="1"/>

<!--Сведения о подключении участника-->

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<!--Базовые типы-->

<simpleType name="numberValue">

<restriction base="positiveInteger">

<minInclusive value="1"/>

<maxInclusive value="999999999"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="stringValue">

<restriction base="normalizedString">

<minLength value="1"/>

<maxLength value="511"/>

</restriction>

</simpleType>

<complexType name="qualifiedValue">

<!--Справочное значение-->

<simpleContent>

<extension base="gar:stringValue">

<attribute name="id" type="gar:identityValue" use="required"/>

</extension>

</simpleContent>

</complexType>

<simpleType name="identityValue">

<!--Идентификатор объекта (код)-->

<restriction base="token">

<minLength value="1"/>

<maxLength value="127"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="fileName">

<!--Имя файла внутри контейнера-->

<restriction base="normalizedString">

<minLength value="1"/>

<maxLength value="255"/>

<pattern value="[a-zA-Z0-9\_]{1,250}.[a-zA-Z0-9]{3,4}"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="globalUniqueIdentifier">

<!--Уникальный идентификатор объекта (GUID)-->

<restriction base="normalizedString">

<pattern

value="[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="dateTimeZone">

<restriction base="dateTime">

<pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}T\d{2}:\d{2}:\d{2}[+|-]\d{2}:\d{2}"/>

<minInclusive value="1900-01-01T00:00:00"/>

</restriction>

</simpleType>

</schema>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5  
к Техническим требованиям к порядку ведения нормативно-справочной информации системы межведомственного электронного документооборота

# ФОРМАТ

# транспортного контейнера для иных справочников

## Формат транспортного контейнера

Файл транспортного контейнера имеет название «references.edc.zip».

Тип транспортного контейнера, указываемый в файле описания электронного сообщения, имеет значение «Сведения НСИ» (обязательно для заполнения).

Транспортный контейнер содержит файл паспорта транспортного контейнера, в котором совмещены элементы «описание транспортного контейнера» и «данные технологического сообщения» (далее – паспорт).

Транспортный контейнер может содержать визуализацию технологического сообщения (в виде отдельного файла в формате HTML), предназначенную для просмотра человеком при отсутствии возможности машинной обработки. При ее наличии название файла указывается в описании транспортного контейнера.

Транспортный контейнер может содержать электронную подпись основных элементов транспортного контейнера (в виде отдельного файла в формате P7S), предназначенную для контроля целостности содержимого. При ее наличии название файла указывается в описании транспортного контейнера.

Файл паспорта транспортного контейнера имеет название «passport.xml».

Файл паспорта транспортного контейнера представляется в формате XML, в соответствии со схемой, приведенной в разделе III настоящего приложения.

Файл паспорта транспортного контейнера оформляется в кодировке «UTF-8», первая строка содержит текст: «<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>».

Номер версии формата файла описания транспортного контейнера – 2.7.1.

## Правила заполнения отдельных элементов паспорта

Правила заполнения отдельных элементов паспорта транспортного контейнера приведены в таблице 1 настоящего приложения.

Кратность элемента определяет его минимальное и максимальное допустимое число повторений в файле описания, а также обязательность его заполнения:

1 – элемент указывается один раз и заполняется обязательно;

1..n – элемент повторяется необходимое число раз и заполняется обязательно;

0..1 – элемент либо не указывается, либо указывается один раз и заполняется обязательно, если выполняются условия его обязательного заполнения, указанные в описании элемента;

0..n – элемент либо не указывается, либо повторяется необходимое число раз и заполняется обязательно, если выполняются условия его обязательного заполнения, указанные в описании элемента.

Таблица 1. Список элементов схемы

| Пункт № | Идентификатор | Тип | Крат-ность | Описание элемента |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание корневых типов данных:** | | | | |
|  | container | Сложный | 1 | Паспорт транспортного контейнера НСИ |
|  | @version | Строка | 1 | Версия XML-схемы паспорта: «2.7.1» |
|  | header | Сложный | 1 | Описание транспортного контейнера |
|  | uid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор контейнера.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | created | Заданный | 1 | Дата и время создания контейнера.  Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | previewFile | Заданный | 0 | Название файла визуализации технологического сообщения.  Заданный тип: «fileName» (пункт 5 настоящей таблицы) |
|  | signatureFile | Заданный | 0 | Название файла электронной подписи транспортного контейнера.  Заданный тип: «fileName» (пункт 5 настоящей таблицы) |
|  | Данные технологического сообщения – одно из следующих значений: | | | |
| referenceMeta | Заданный | 1..n | Описание нормативно-справочной информации (метаданные).  Заданный тип: «referenceMeta» (пункт 9 настоящей таблицы). |
| referenceActual | Заданный | 1..n | Актуальная нормативно-справочная информация.  Заданный тип: «referenceActual» (пункт 10 настоящей таблицы) |
| referenceHistory | Заданный | 1..n | Историческая нормативно-справочная информация.  Заданный тип: «referenceHistory» (пункт 11 настоящей таблицы) |
| referenceRequest | Заданный | 1 | Запрос нормативно-справочной информации.  Заданный тип: «referenceRequest» (пункт 12 настоящей таблицы). |
| referenceResponse | Заданный | 1 | Отправка нормативно-справочной информации.  Заданный тип: «referenceResponse» (пункт 13 настоящей таблицы). |
| docEditReferenceRequest | Заданный | 1 | Заявка участника на редактирование записей справочника.  Заданный тип: «docEditReferenceRequest» (пункт 14 настоящей таблицы). |
| docEditReferenceResponse | Заданный | 1 | Ответ организатора по редактированию записей справочника.  Заданный тип: «docEditReferenceRequest» (пункт 15 настоящей таблицы). |
| **Описание задаваемых типов данных:** | | | | |
|  | numberValue | Простой | -- | Базовый тип: число (от 1 до 109-1) |
|  | stringValue | Простой | -- | Базовый тип: строка (от 1 до 511 символов) |
|  | identityValue | Простой | -- | Идентификатор объекта (код) |
|  | fileName | Простой | -- | Имя файла внутри контейнера |
|  | globalUniqueIdentifier | Простой | -- | Универсальный уникальный идентификатор  Вид: «iiiiiiii-iiii-iiii-iiii-iiiiiiiiiiii» i∈[a-f0-9] |
|  | dateTimeZone | Простой | -- | Дата и время с указанием часового пояса  Вид: «YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm» |
|  | semverValue | Простой | -- | Семантический номер версии в формате Вид: «MM.mmm.ppp» (https://semver.org/) |
|  | referenceMeta | Сложный | -- | Общая информация о справочнике, входящем в состав НСИ. |
|  | referenceId | Строка | 1 | Код справочника по классификатору видов справочников |
|  | referenceName | Строка | 1 | Название справочника по классификатору видов справочников. |
|  | metaVersion | Заданный | 1 | Семантический номер версии метаданных в формате MM.mmm.nnn  Заданный тип: «semverValue»  (пункт 8 настоящей таблицы) |
|  | metaSchemaFile | Заданный | 0..1 | Название файла XML-схемы с описанием структуры справочника  Заданный тип: «fileName»  (пункт 5 настоящей таблицы) |
|  | referenceActual | Сложный | -- | Структура для публикации актуальных сведений НСИ. |
|  | referenceMeta | Заданный | 1 | Описание справочника по классификатору видов справочников.  Заданный тип: «referenceMeta»  (пункт 9 настоящей таблицы) |
|  | extractionDate | Заданный | 1 | Дата и время извлечения сведений НСИ (для указанной версии).  Заданный тип: «dateTimeZone»  (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | dataVersion | Число | 1 | Порядковый номер версии сведений НСИ, присвоенный организатором. |
|  | recordsActual | Заданный | 1..n | Записи данных по справочнику. |
|  | Актуальная версия записи справочника | Заданный | 1..n | Запись справочника. Схема данных задаётся видом справочника (referenceMeta) и по решению отправителя может также вкладываться в контейнер. |
|  | referenceHistory | Сложный | -- | Структура для публикации исторических сведений НСИ. |
|  | referenceMeta | Заданный | 1 | Описание справочника по классификатору видов справочников.  Заданный тип: «referenceMeta»  (пункт 9 настоящей таблицы) |
|  | extractionDate | Заданный | 1 | Дата и время извлечения сведений НСИ.  Заданный тип: «dateTimeZone»  (пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | recordsHistory | Заданный | 1..n | Записи данных по справочнику. |
|  | recordHistory | Заданный | 1..n | Информация по одной записи справочника с учетом версий (истории изменений) – по одному элементу на каждую версию запись справочника. |
|  | id | Заданный | 1 | Идентификатор записи, общий для всех версий записей справочников.  Заданный тип: «identityValue»  (пункт 4 настоящей таблицы). |
|  | startDate | Заданный | 1 | Дата и время начала действия версии строки справочника.  Заданный тип: «dateTimeZone»  (пункт 7 настоящей таблицы). |
|  | Версия записи справочника | Заданный | 1..n | Запись справочника. Схема данных задаётся видом справочника (referenceMeta) и по решению отправителя может также вкладываться в контейнер. |
|  | referenceRequest | Сложный | -- | Структура запроса «Запрос нормативно-справочной информации» |
|  | requestUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор запроса.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы). |
|  | sourceUid | Заданный | 1 | Идентификатор источника запроса (оператора, участника).  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | extractionKind | Строка | 1 | Вид запрашиваемых сведений.  Допустимые значения:   * Описание сведений; * Актуальные сведения; * Исторические сведения. |
|  | referenceResponse | Сложный | -- | Структура ответа «Отправка нормативно-справочной информации» |
|  | responseUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор ответа.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | requestUid | Заданный | 1 | Идентификатор запроса, на который подготовлен ответ.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | Данные ответа на запрос – одно из следующих значений: | | | |
| referenceMeta | Заданный | 0..n | Общая информация о справочнике, входящем в состав НСИ.  Заданный тип: «referenceMeta»  (пункт 9 настоящей таблицы) |
| referenceActual | Заданный | 0..n | Структура для публикации актуальных сведений НСИ.  Заданный тип: «referenceActual»  (пункт 10 настоящей таблицы) |
| referenceHistory | Заданный | 0..n | Структура для публикации исторических сведений НСИ.  Заданный тип: «referenceHistory»  (пункт 11 настоящей таблицы). |
|  | docEditReferenceRequest | Сложный | -- | Структура документа "Заявка участника на редактирование записей справочника. |
|  | docUid | Простой | 1 | Уникальный идентификатор документа.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docNumber | Заданный | 1 | Локальный номер документа по данным участника.  Заданный тип: «identityValue»  (пункт 4 настоящей таблицы). |
|  | docCreated | Заданный | 1 | Дата и время создания заявки по данным участника.  Заданный тип: «dateTimeZone»  (пункт 7 настоящей таблицы). |
|  | participantUid | Заданный | 1 | Идентификатор участника информационного взаимодействия.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы). |
|  | editReferenceRequest | Сложный | 1 | Параметры запроса. |
|  | referenceMeta | Заданный | 1 | Описание справочника по классификатору видов справочников.  Заданный тип: «referenceMeta»  (пункт 9 настоящей таблицы). |
|  | justification | Строка | 1 | Официальное основание для редактирования записей. |
|  | editRecordRequest | Заданный | 1..n | Запросы на редактирование записей справочника |
|  | requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки). |
|  | actionId | Строка | 1 | Действие для выполнения над записями.  Возможные значения:   * Create; * Update; * Delete.   Правила редактирования:   * В случае "Create" может быть присвоен новый идентификатор (по усмотрению организатора); * В случае "Update" идентификатор записи не должен изменяться; * В случае "Delete" происходит перемещение записей в архивные. |
|  | Сведения по редактируемой записи справочника | Заданный | 1 | Запись справочника. Схема данных задаётся видом справочника (referenceMeta) и по решению отправителя может также вкладываться в контейнер. |
|  | docEditReferenceResponse | Сложный | -- | Структура документа "Ответ организатора по редактированию записей справочника |
|  | docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа (ответа).  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы). |
|  | docRequestUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ.  Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы). |
|  | editReferenceResponse | Сложный | 1 | Данные – ответ на запрос по редактированию справочника. |
|  | requestInvalid | Сложный | 0..1 | Структура ответа при отклоненном запросе. |
|  | rejectionReason | Строка | 1 | Комментарий организатора с причиной отклонения запроса. |
|  | editRecordsResponse | Сложный | 0..1 | Структура ответа в случае принятого запроса (запрос в целом). |
|  | editRecordAccepted | Сложный | 0..1 | Структура ответа по принятой записи справочника (по одной записи справочника). |
|  | requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки). |
|  | Сведения по редактируемой записи справочника | Заданный | 1 | Запись справочника. Схема данных задаётся видом справочника (referenceMeta) и по решению отправителя может также вкладываться в контейнер. |
|  | editRecordRejected | Сложный | 0..1 | Структура ответа "Запрос отклонён" |
|  | requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки). |
|  | rejectionReason | Строка | 1 | Комментарий организатора с причиной отклонения запроса (по одной записи справочника). |

## XML-схема паспорта транспортного контейнера НСИ

6. Основные положения.

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

<!--Схема паспорта транспортного контейнера НСИ-->

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

targetNamespace="urn:IEDMS:REFERENCES" xmlns:ref="urn:IEDMS:REFERENCES"

elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified"

version="2.7.1">

<element name="container">

<complexType>

<sequence>

<element name="header">

<!--Заголовок транспортного контейнера НСИ-->

<complexType>

<sequence>

<element name="uid" minOccurs="1" type="ref:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Уникальный идентификатор контейнера-->

<element name="created" minOccurs="1" type="ref:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время создания контейнера-->

<element name="previewFile" minOccurs="0" type="ref:fileName"/>

<!--Название файла визуализации технологического сообщения-->

<element name="signatureFile" minOccurs="0" type="ref:fileName"/>

<!--Название файла электронной подписи транспортного контейнера-->

</sequence>

</complexType>

</element>

<choice>

<element name="referenceMeta" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" type="ref:referenceMeta"/>

<!--Описание нормативно-справочной информации (метаданные)-->

<element name="referenceActual" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" type="ref:referenceActual"/>

<!--Актуальная нормативно-справочная информация-->

<element name="referenceHistory" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" type="ref:referenceHistory"/>

<!--Историческая нормативно-справочная информация-->

<element name="referenceRequest" type="ref:referenceRequest"/>

<!--Запрос нормативно-справочной информации-->

<element name="referenceResponse" type="ref:referenceResponse"/>

<!--Отправка нормативно-справочной информации-->

<element name="docEditReferenceRequest" type="ref:docEditReferenceRequest"/>

<!--Заявка участника на редактирование записей справочника-->

<element name="docEditReferenceResponse" type="ref:docEditReferenceResponse"/>

<!--Ответ организатора по редактированию записей справочника-->

</choice>

</sequence>

<attribute name="version" type="token" use="required"/>

<!--Версия схемы паспорта транспортного контейнера НСИ-->

</complexType>

</element>

<!--Структура для публикации описаний НСИ (метаданных)-->

<complexType name="referenceMeta">

<sequence>

<element name="referenceId" minOccurs="1" type="ref:stringValue"/>

<!--Код справочника по классификатору видов справочников-->

<element name="referenceName" minOccurs="1" type="ref:stringValue"/>

<!--Название справочника по классификатору видов справочников-->

<element name="metaVersion" minOccurs="1" type="ref:semverValue"/>

<!--Семантический номер версии метаданных в формате MM.mmm.nnn-->

<element name="metaSchemaFile" minOccurs="0" type="ref:fileName"/>

<!--Название файла XML-схемы с описанием структуры справочника-->

</sequence>

</complexType>

<!--Структура для публикации актуальных сведений НСИ-->

<complexType name="referenceActual">

<sequence>

<element name="referenceMeta" minOccurs="1" type="ref:referenceMeta"/>

<!--Описание справочника по классификатору видов справочников-->

<element name="extractionDate" minOccurs="1" type="ref:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время извлечения сведений НСИ (для указанной версии)-->

<element name="dataVersion" minOccurs="1" type="ref:numberValue"/>

<!--Порядковый номер версии сведений НСИ, присвоенный организатором-->

<element name="recordsActual" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<complexType>

<sequence>

<any namespace="##any" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" processContents="strict"/>

<!-- Сведения (актуальная запись) -->

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

<!--Структура для публикации исторических сведений НСИ-->

<complexType name="referenceHistory">

<sequence>

<element name="referenceMeta" minOccurs="1" type="ref:referenceMeta"/>

<!--Описание справочника по классификатору видов справочников-->

<element name="extractionDate" minOccurs="1" type="ref:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время извлечения сведений НСИ (актуальность истории)-->

<element name="recordsHistory" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<complexType>

<sequence>

<element name="recordHistory" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<complexType>

<sequence maxOccurs="unbounded">

<element name="startDate" type="ref:dateTimeZone"/>

<!-- Дата и время начала действия снимка -->

<any namespace="##any" minOccurs="1" maxOccurs="1" processContents="strict"/>

<!-- Снимок (историческая запись на дату) -->

</sequence>

<attribute name="id" type="ref:identityValue" use="required"/>

<!-- Идентификатор записи, общий для всех снимков -->

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

<!--Структура запроса "Запрос нормативно-справочной информации"-->

<complexType name="referenceRequest">

<sequence>

<element name="sourceUid" minOccurs="1" type="ref:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Идентификатор источника запроса (оператора, участника)-->

<element name="extractionKind" minOccurs="1">

<!--Вид запрашиваемых сведений-->

<simpleType>

<restriction base="string">

<enumeration value="Описание сведений"/>

<enumeration value="Актуальные сведения"/>

<enumeration value="Исторические сведения"/>

</restriction>

</simpleType>

</element>

</sequence>

<attribute name="requestUid" type="ref:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор запроса-->

</complexType>

<!--Структура ответа "Отправка нормативно-справочной информации"-->

<complexType name="referenceResponse">

<sequence>

<element name="requestUid" minOccurs="1" type="ref:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Идентификатор запроса, на который подготовлен ответ-->

<choice>

<element name="referenceMeta" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="ref:referenceMeta"/>

<element name="referenceActual" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="ref:referenceActual"/>

<element name="referenceHistory" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="ref:referenceHistory"/>

</choice>

</sequence>

<attribute name="responseUid" type="ref:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор ответа-->

</complexType>

<!--Структура документа "Заявка участника на редактирование записей справочника"-->

<complexType name="docEditReferenceRequest">

<sequence>

<element name="docNumber" minOccurs="1" type="ref:identityValue"/>

<!--Локальный номер документа по данным участника-->

<element name="docCreated" minOccurs="1" type="ref:dateTimeZone"/>

<!--Дата и время создания заявки по данным участника-->

<element name="participantUid" minOccurs="1" type="ref:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Идентификатор участника информационного взаимодействия-->

<element name="editReferenceRequest" minOccurs="1">

<complexType>

<sequence>

<element name="referenceMeta" minOccurs="1" type="ref:referenceMeta"/>

<!--Описание справочника по классификатору видов справочников-->

<element name="justification" minOccurs="1" type="ref:stringValue"/>

<!--Официальное основание для редактирования записей-->

<element name="editRecordRequest" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<!--Запросы на редактирование записи справочника-->

<complexType>

<sequence>

<any namespace="##any" minOccurs="1" maxOccurs="1" processContents="strict"/>

<!--Предлагаемые сведения по редактируемой записи-->

</sequence>

<attribute name="requestId" use="required" type="ref:numberValue"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

<attribute name="actionId" use="required">

<!--Действие для выполнения над записями-->

<simpleType>

<restriction base="ref:stringValue">

<enumeration value="Create"/>

<enumeration value="Update"/>

<enumeration value="Delete"/>

</restriction>

</simpleType>

</attribute>

</complexType>

</element>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="docUid" type="ref:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (заявки)-->

</complexType>

<!--Структура документа "Ответ организатора по редактированию записей справочника"-->

<complexType name="docEditReferenceResponse">

<sequence>

<element name="docRequestUid" minOccurs="1" type="ref:globalUniqueIdentifier"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ-->

<element name="editReferenceResponse" minOccurs="1">

<complexType>

<sequence>

<choice>

<!--Структура ответа "Запрос некорректный"-->

<element name="requestInvalid">

<complexType>

<sequence>

<element name="rejectionReason" minOccurs="1" type="ref:stringValue"/>

<!--Комментарий организатора с причиной отклонения запроса-->

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="editRecordsResponse">

<complexType>

<sequence>

<choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<!--Структура ответа "Запрос принят"-->

<element name="editRecordAccepted">

<complexType>

<sequence>

<any namespace="##any" minOccurs="1" maxOccurs="1" processContents="strict"/>

<!--Принятые (обновлённые) сведения по редактируемой записи-->

<!--В случае "Create" идентификатор записи может измениться-->

<!--В случае "Update" идентификатор записи не должен меняться-->

<!--В случае "Delete" происходит перемещение записей в архивные-->

</sequence>

<attribute name="requestId" type="ref:numberValue" use="required"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

</complexType>

</element>

<!--Структура ответа "Запрос отклонён"-->

<element name="editRecordRejected">

<complexType>

<sequence>

<element name="rejectionReason" minOccurs="1" type="ref:stringValue"/>

<!--Комментарий организатора с причиной отклонения запроса-->

</sequence>

<attribute name="requestId" type="ref:numberValue" use="required"/>

<!--Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)-->

</complexType>

</element>

</choice>

</sequence>

</complexType>

</element>

</choice>

</sequence>

</complexType>

</element>

</sequence>

<attribute name="docUid" type="ref:globalUniqueIdentifier" use="required"/>

<!--Уникальный идентификатор документа (ответа)-->

</complexType>

<!--Базовые типы-->

<simpleType name="numberValue">

<restriction base="positiveInteger">

<minInclusive value="1"/>

<maxInclusive value="999999999"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="stringValue">

<restriction base="normalizedString">

<minLength value="1"/>

<maxLength value="511"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="semverValue">

<!--Семантический номер версии, см. https://semver.org/ -->

<restriction base="normalizedString">

<minLength value="5"/>

<maxLength value="10"/>

<pattern value="[0-9]{1,2}.[0-9]{1,3}.[0-9]{1,3}"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="identityValue">

<!--Идентификатор объекта (код)-->

<restriction base="token">

<minLength value="1"/>

<maxLength value="127"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="fileName">

<!--Имя файла внутри контейнера-->

<restriction base="normalizedString">

<minLength value="1"/>

<maxLength value="255"/>

<pattern value="[a-zA-Z0-9\_.]{1,250}.[a-zA-Z0-9\_]{3,4}"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="globalUniqueIdentifier">

<!--Уникальный идентификатор объекта (GUID)-->

<restriction base="normalizedString">

<pattern

value="[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="dateTimeZone">

<restriction base="dateTime">

<pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}T\d{2}:\d{2}:\d{2}[+|-]\d{2}:\d{2}"/>

<minInclusive value="1900-01-01T00:00:00"/>

</restriction>

</simpleType>

</schema>