|  |  |
| --- | --- |
| **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 информациисистемы 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 коммуникацийРоссийской Федерации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.И. Шадаев |  | ДиректорФедеральной 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 идентификаторВид: «iiiiiiii-iiii-iiii-iiii-iiiiiiiiiiii» i∈[a-f0-9] |
|  | dateTimeZone | Простой | -- | Дата и время с указанием часового поясаВид: «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 |
| 1.
 | abonent | Сложный | -- | Адресная информация организатора/оператора/участникаБазовый тип: «communicationPartner»(пункт 10 настоящей таблицы) |
|  | @uid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор организатора/оператора/участникаЗаданный тип: «globalUniqueIdentifier»(пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | @iedmsId | Строка | 0..1 | Технологический идентификатор МЭДО |
| 1.
 | organizator | Сложный | -- | Базовый тип: «abonent»(пункт 12 настоящей таблицы) |
| 1.
 | operator | Сложный | -- | Базовый тип: «abonent»(пункт 12 настоящей таблицы) |
| 1.
 | participant | Сложный | -- | Базовый тип: «abonent»(пункт 12 настоящей таблицы) |
|  | communicationService | Заданный | 1 | Параметры взаимодействия с организатором/оператором/участникомЗаданный тип: «communicationService»(пункт 11 настоящей таблицы) |
| 1.
 | 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. |
| 1.
 | 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) |
| 1.
 | 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 |
| 1.
 | 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) |
| 1.
 | referenceActual | Сложный | -- | Актуальный глобальный адресный справочник |
|  | extractionDate | Заданный | 1 | Дата и время извлечения сведений ГАСЗаданный 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) |
| 1.
 | 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) |
| 1.
 | 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 запросаЗаданный тип: «globalUniqueIdentifier»(пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | extractionKind | Строка | 1 | Вид запрашиваемых сведений: "Актуальные сведения" или "Исторические сведения" |
| 1.
 | 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) |
| 1.
 | docAddParticipantsRequest | Сложный | -- | Структура документа «Заявка оператора на добавление новых участников» |
| * 1.
 | @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 |
| * + - 1.
 | @requestId | Число | 1 | Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки). |
|  | orgRegNum | Заданный | 1 | ОГРН организации участника, уникальный в рамках ГАСЗаданный тип: «orgRegNum»(пункт 8 настоящей таблицы) |
|  | orgAddress | Строка | 1 | Место государственной регистрации юридического лица |
|  | communicationPartner | Заданный | 1 | Регистрационная информация организатора/оператора/участникаЗаданный тип: «communicationPartner»(пункт 10 настоящей таблицы) |
|  | communicationService | Заданный | 1 | Параметры взаимодействия с организатором/оператором/участникомЗаданный тип: «communicationService»(пункт 11 настоящей таблицы) |
|  | justification | Строка | 1 | Официальное основание для добавления |
| 1.
 | docAddParticipantsResponse | Сложный | -- | Структура документа «Ответ организатора по добавлению новых участников» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документаЗаданный 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. |
| 1.
 | docUpdateParticipantsRequest | Сложный | -- | Структура документа «Заявка оператора на изменение сведений об участниках» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документаЗаданный тип: «globalUniqueIdentifier»(пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docNumber | Заданный | 1 | Локальный номер документаЗаданный тип: «identityValue»(пункт 4 настоящей таблицы) |
|  | docCreated | Заданный | 1 | Дата и время создания заявкиЗаданный тип: «dateTimeZone»(пункт 7 настоящей таблицы) |
|  | operatorUid | Заданный | 1 | Идентификатор обслуживающего оператораЗаданный 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. |
| 1.
 | docUpdateParticipantsResponse | Сложный | -- | Структура документа «Ответ организатора по изменению сведений об участниках» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документаЗаданный 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. |
| 1.
 | docUpdateOrganizationDataRequest | Сложный | -- | Структура документа «Заявка участника на изменение сведений об организации» |
|  | @docUid | Заданный | 1 | Уникальный идентификатор документаЗаданный тип: «globalUniqueIdentifier»(пункт 6 настоящей таблицы) |
|  | docNumber | Заданный | 1 | Локальный номер документаЗаданный 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 организацииЗаданный тип: «organizationData»(пункт 19 настоящей таблицы) |
|  | justification | Строка | 1 | Официальное основание для изменений данных по организации участника. |
| 1.
 | 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 организацииЗаданный 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) |
| 1.
 | stringValue | Простой | -- | Базовый тип: строка (от 1 до 511 символов) |
|  | identityValue | Простой | -- | Идентификатор объекта (код) |
| 1.
 | fileName | Простой | -- | Имя файла внутри контейнера |
|  | globalUniqueIdentifier | Простой | -- | Универсальный уникальный идентификаторВид: «iiiiiiii-iiii-iiii-iiii-iiiiiiiiiiii» i∈[a-f0-9] |
| 1.
 | dateTimeZone | Простой | -- | Дата и время с указанием часового поясаВид: «YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm» |
|  | semverValue | Простой | -- | Семантический номер версии в формате Вид: «MM.mmm.ppp» (https://semver.org/) |
| 1.
 | 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.nnnЗаданный тип: «semverValue»(пункт 8 настоящей таблицы) |
| * 1.
 | metaSchemaFile | Заданный | 0..1 | Название файла XML-схемы с описанием структуры справочникаЗаданный тип: «fileName»(пункт 5 настоящей таблицы) |
| 1.
 | referenceActual | Сложный | -- | Структура для публикации актуальных сведений НСИ. |
| * 1.
 | 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. |
| 1.
 | 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. |
| 1.
 | 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.
 |
| 1.
 | 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). |
| 1.
 | 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. |
| 1.
 | 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>