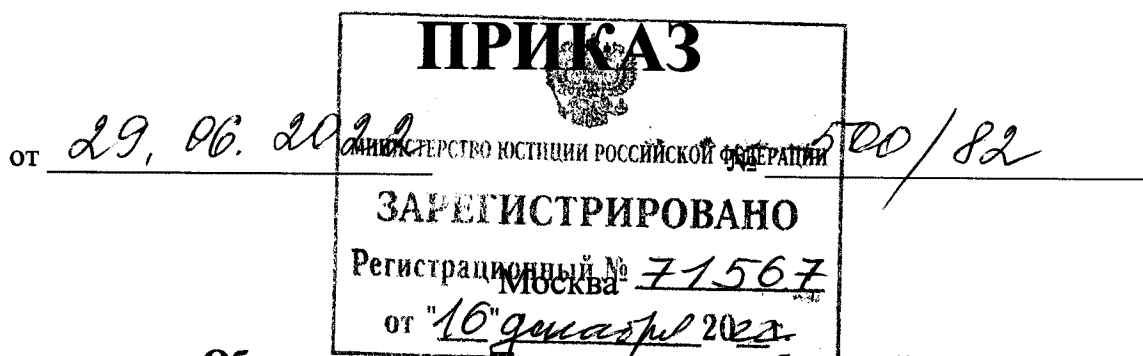


**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО
РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минцифры России)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ
СЛУЖБА ОХРАНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(ФСО России)



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

В соответствии с пунктом 10 Правил обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2021 г. № 1264 (Собрание законодательства Российской Федерации 2021, № 31, ст. 5927),

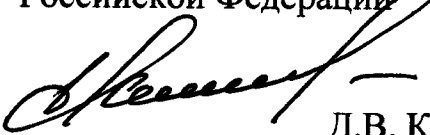
ПРИКАЗЫВАЕМ:

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

Министр цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

 М.И. Шадаев

Директор
Федеральной службы охраны
Российской Федерации

 Д.В. Кочнев

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом 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 части сведений, содержащихся в глобальном адресном справочнике, необходимых для формирования транспортных контейнеров и электронных сообщений.

2. Настоящие Технические требования определяют:

а) технические требования к структуре данных и формату глобального адресного справочника;

б) технологический регламент создания, формирования и рассылки глобального адресного справочника (приложение № 1 к настоящим Техническим требованиям);

в) формат технологического сообщения в соответствии с подпунктом «а» 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) (приложение № 2 к настоящим Техническим требованиям).

3. Глобальный адресный справочник должен содержать:

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

б) сведения об операторах информационного взаимодействия (далее – операторы), в том числе уникальные идентификаторы операторов для адресации технологических сообщений, информацию об организации и лицах, 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, информацию об организации и лицах, 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, номер телефона, электронной почты (при наличии), адрес в пределах места нахождения юридического лица, 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.

4. 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 Правительства Российской Федерации от 24 июля 2021 г. № 1264 (Собрание законодательства Российской Федерации 2021, № 31, ст. 5927).

5. Передача технологического сообщения осуществляется в составе транспортного контейнера технологического сообщения, содержащего следующие элементы формата:

- а) описание транспортного контейнера технологического сообщения;
- б) данные технологического сообщения;
- в) визуализацию технологического сообщения (необязательно);
- г) файл контроля целостности содержимого транспортного контейнера технологического сообщения (необязательно).

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

создания, формирования и рассылки 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, утвержденными приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Федеральной службы охраны Российской Федерации от 29 июня 2022 г. № 500/82 (далее – Технические требования).

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 выполнение следующих мероприятий:

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

информацию о лицах, ответственных за решение технических вопросов;

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 обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2021 г. № 1264, 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.

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.

7. Организатор формирует записи реестра участников по информации об участниках, получаемой от операторов, 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. 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 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;

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

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

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

10. Организатор осуществляет первичное формирование записи об организации в реестре организаций участников по информации от операторов и дальнейшее обновление записи об организации, а также формирование сведений о подразделениях и должностных лицах от участников, получаемой посредством обмена технологическими сообщениями в формате, содержащемся в приложении № 2 к Техническим требованиям.

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 сведения, предоставляемые оператором в «Заявке оператора на добавление новых участников»:

- ОГРН организации участника;
- полное фирменное наименование юридического лица – участника;
- адрес юридического лица в пределах места 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).

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 у оператора 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 в соответствии с форматом, содержащимся в приложении № 2 к Технологическим требованиям;

б) организатор получает технологическое сообщение и направляет в ответ технологическое сообщение «Отправка глобального адресного справочника», содержащее запрошенные сведения из глобального адресного справочника.

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

ФОРМАТ
транспортного контейнера для глобального адресного справочника

I. Формат транспортного контейнера

1. Файл транспортного контейнера должен иметь название «addressees.edc.zip». Тип транспортного контейнера, указываемый в файле описания электронного сообщения, должен иметь значение «Сведения глобального адресного справочника (далее – ГАС)» (обязательно для заполнения).
 2. Транспортный контейнер должен содержать 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 её наличии название файла указывается в описании транспортного контейнера.
 5. Файл паспорта транспортного контейнера должен иметь 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.

II. Правила заполнения отдельных элементов паспорта

8. Правила заполнения отдельных элементов паспорта транспортного контейнера приведены в таблице 1 настоящего приложения.
9. Кратность элемента должна определять 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	Кратность	Описание элемента
Описание корневых типов данных:				
1	container	Сложный	1	Паспорт транспортного контейнера ГАС
1.1	@version	Строка	1	Версия XML-схемы паспорта: «2.7.1»
1.2	header	Сложный	1	Описание транспортного контейнера
1.2.1	uid	Заданный	1	Уникальный идентификатор контейнера Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
1.2.2	created	Заданный	1	Дата и время создания контейнера Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)
1.2.3	previewFile	Заданный	0	Название файла визуализации технологического сообщения Заданный тип: «fileName» (пункт 5 настоящей таблицы)
1.2.4	signatureFile	Заданный	0	Название файла электронной подписи транспортного контейнера Заданный тип: «fileName» (пункт 5 настоящей таблицы)
1.3	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)

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
	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:				
2	numberValue	Простой	--	Базовый тип: число (от 1 до 10 ⁹ -1)
3	stringValue	Простой	--	Базовый тип: строка (от 1 до 511 символов)
4	identityValue	Простой	--	Идентификатор объекта (код)
5	fileName	Простой	--	Имя файла внутри контейнера
6	globalUniqueIdentifier	Простой	--	Универсальный уникальный идентификатор Вид: «iiiiiii-iiii-iiii-iiiiiiiiiii» i ∈ [a-f0-9]
7	dateTimeZone	Простой	--	Дата и время с указанием часового пояса Вид: «YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm»
8	orgRegNum	Простой	--	Базовый тип: нормализованная строка Ограничение: длина 13 символов
9	qualifiedValue	Сложный	--	Базовый тип: строка

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
9.1	@id	Заданный	1	Заданный тип: «identityValue»
10	communicationPartner	Сложный	--	Регистрационная информация организатора/оператора/участника
10.1	title	Строка	1	Сокращенное (при наличии) наименование организатора/оператора/участника
10.2	organization	Строка	1	Полное фирменное наименование юридического лица (организации)
10.3	authority	Строка	1	Фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, ответственного за решение технических вопросов (далее – ответственное лицо)
10.4	phone	Строка	1	Номер телефона ответственного лица
10.5	email	Строка	1	Адрес электронной почты ответственного лица
11	communicationService	Сложный	--	Параметры взаимодействия с организатором/оператором/участником
11.1	operatorUid	Заданный	1	Идентификатор обслуживающего оператора Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
11.2	isActive	Булево	1	Готовность к обмену информацией (активность подключения)
11.3	isSecure	Булево	1	Готовность к обмену информацией ограниченного распространения
12	abonent	Сложный	--	Адресная информация организатора/оператора/участника Базовый тип: «communicationPartner» (пункт 10 настоящей таблицы)
12.1	@uid	Заданный	1	Уникальный идентификатор организатора/оператора/участника Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
12.2	@iedmsId	Строка	0..1	Технологический идентификатор МЭДО
13	organizator	Сложный	--	Базовый тип: «abonent» (пункт 12 настоящей таблицы)
14	operator	Сложный	--	Базовый тип: «abonent» (пункт 12 настоящей таблицы)
15	participant	Сложный	--	Базовый тип: «abonent» (пункт 12 настоящей таблицы)
15.1	communicationService	Заданный	1	Параметры взаимодействия с организатором/оператором/участником Заданный тип: «communicationService» (пункт 11 настоящей таблицы)

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
16	organization	Сложный	--	Базовая информация по организации
16.1	@orgRegNum	Заданный	1	ОГРН организации (уникальный) Заданный тип: «orgRegNum» (пункт 8 настоящей таблицы)
16.2	title	Строка	1	Полное фирменное наименование юридического лица
16.3	address	Строка	0..1	Адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица
16.4	phone	Строка	0..1	Номер телефона организации
16.5	email	Строка	0..1	Адрес электронной почты (при наличии) организации
16.6	website	Строка	0..1	Адрес Web страницы организации
17	department	Сложный	--	Подразделение организации Базовый тип: Строка
17.1	@id	Заданный	1	Идентификатор подразделения Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы)
17.2	@parentId	Заданный	0..1	Идентификатор вышестоящего подразделения (необязательный) Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы)
18	person	Сложный	--	Сведения об ответственном лице
18.1	@id	Заданный	1	Идентификатор ответственного лица Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы)
18.2	@departmentId	Заданный	0..1	Идентификатор подразделения. Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы)
18.3	post	Строка	1	Почтовый адрес ответственного лица
18.4	name	Строка	1	ФИО ответственного лица
18.5	phone	Строка	0..1	Номер телефона ответственного лица
18.6	email	Строка	0..1	Адрес электронной почты ответственного
19	organizationData	Сложный	--	Сведения об организации участника
19.1	@participantUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор участника Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
19.2	organization	Заданный	1	Базовая информация по организации (реквизиты, адреса, телефоны) Заданный тип: «organization» (пункт 16 настоящей таблицы)

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
19.3	attestations	Сложный	0..1	Информация о готовности участника к обмену информацией ограниченного распространения (об аттестации системы электронного документооборота)
19.3.1	classification	Заданный	1..n	Допущенные к обмену грифы из перечня значений справочника «Грифы ограничения доступа к документам» Заданный тип: «qualifiedValue» (пункт 9 настоящей таблицы)
19.4	departments	Сложный	0..1	Сведения о подразделениях организации
19.4.1	department	Заданный	1..n	Сведения о подразделении организации Заданный тип: «department» (пункт 17 настоящей таблицы)
19.5	persons	Сложный	0..1	Сведения об ответственных лицах организации
19.5.1	person	Сложный	1..n	Сведения о ответственном лице Заданный тип: «person» (пункт 18 настоящей таблицы)
20	referenceActual	Сложный	--	Актуальный глобальный адресный справочник
20.1	extractionDate	Заданный	1	Дата и время извлечения сведений ГАС Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)
20.2	dataVersion	Число	1	Порядковый номер версии сведений ГАС, присвоенный организатором
20.3	organizers	Сложный	1	Информация по организаторам
20.3.1	organizer	Заданный	1..n	Информация по организатору Заданный тип: «organizer» (пункт 13 настоящей таблицы)
20.4	operators	Сложный	1	Информация по операторам
20.4.1	operator	Заданный	1..n	Информация по оператору Заданный тип: «operator» (пункт 14 настоящей таблицы)
20.5	participants	Сложный	1	Информация по участникам
20.5.1	participant	Сложный	1..n	Информация по участнику Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы)
20.6	organizationsData	Сложный	1	Сведения об организациях участников
20.6.1	organizationData	Заданный	1..n	Сведения об организации участника Заданный тип: «organizationData» (пункт 19 настоящей таблицы)

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
21	referenceHistory	Сложный	--	Структура для публикации исторических сведений ГАС
21.1	extractionDate	Заданный	1	Дата и время извлечения сведений из ГАС Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)
21.2	organizersHistory	Сложный	1	Информация по организаторам с версиями
21.2.1	organizerHistory	Сложный	0..n	Информация по организатору с версиями
21.2.1.1	@uid	Заданный	1	Уникальный идентификатор организатора Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
21.2.1.2		Сложный	1..n	История изменения версий
21.2.1.2.1	startDate	Заданный	1	Дата и время начала действия версии Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)
21.2.1.2.2	organizer	Заданный	1	Историческая запись на дату версии Заданный тип: «organizer» (пункт 13 настоящей таблицы)
21.3	operatorsHistory	Сложный	1	Информация по операторам с версиями
21.3.1	operatorHistory	Сложный	0..n	Информация по оператору с версиями
21.3.1.1	@uid	Заданный	1	Уникальный идентификатор оператора Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
21.3.1.2		Сложный	1..n	История изменения версий
21.3.1.2.1	startDate	Заданный	1	Дата и время начала действия версии Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)
21.3.1.2.2	operator	Заданный	1	Историческая запись на дату версии Заданный тип: «operator» (пункт 14 настоящей таблицы)
21.4	participantsHistory	Сложный	1	Информация по участникам с версиями
21.4.1	participantHistory	Сложный	0..n	Информация по участнику с версиями
21.4.2	@uid	Заданный	1	Уникальный идентификатор участника Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
21.4.2.1		Сложный	1..n	История изменения версий
21.4.2.1.1	startDate	Заданный	1	Дата начала действия версии Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
21.4.2.1.2	participant	Заданный	1	Историческая запись на дату версии Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы)
22	referenceRequest	Сложный	--	Структура запроса «Запрос глобального адресного справочника»
22.1	@requestUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор запроса Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
22.2	abonentUid	Заданный	1	Идентификатор источника запроса Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
22.3	extractionKind	Строка	1	Вид запрашиваемых сведений: «Актуальные сведения» или «Исторические сведения»
23	referenceResponse	Сложный	--	Структура ответа «Отправка глобального адресного справочника»
23.1	@responseUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор ответа Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
23.2	requestUid	Заданный	1	Идентификатор запроса, на который подготовлен ответ Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
23.3	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)
24	docAddParticipants Request	Сложный	--	Структура документа «Заявка оператора на добавление новых участников»
24.1	@docUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
24.2	docNumber	Заданный	1	Локальный номер документа Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы)
24.3	docCreated	Заданный	1	Дата и время создания документа Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
24.4	operatorUid	Заданный	1	Идентификатор обслуживающего оператора Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
24.5	addParticipantsRequest	Сложный	1	Тело заявки на добавление участников.
24.5.1	addRecordRequest	Сложный	1..n	Информация по добавляемому участнику
24.5.1.1	@requestId	Число	1	Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)
24.5.1.2	orgRegNum	Заданный	1	ОГРН организации участника, уникальный в рамках ГАС Заданный тип: «orgRegNum» (пункт 8 настоящей таблицы)
24.5.1.3	orgAddress	Строка	1	Адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица
24.5.1.4	communicationPartner	Заданный	1	Регистрационная информация организатора/оператора/участника Заданный тип: «communicationPartner» (пункт 10 настоящей таблицы)
24.5.1.5	communicationService	Заданный	1	Параметры взаимодействия с организатором/оператором/участником Заданный тип: «communicationService» (пункт 11 настоящей таблицы)
24.5.1.6	justification	Строка	1	Официальное основание для добавления
25	docAddParticipantsResponse	Сложный	--	Структура документа «Ответ организатора по добавлению новых участников»
25.1	@docUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
25.2	docRequestUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
25.3	addParticipantsResponse	Сложный	0..1	Тело ответа по добавлению участников
25.3.1		Сложный	1	Один из вариантов: подпункт 25.3.2 или подпункт 25.3.3 пункта 25 настоящей таблицы
25.3.2	requestInvalid	Сложный	1	Структура ответа «Запрос некорректный»
25.3.2.1	rejectionReason	Строка	1	Комментарий организатора с причиной отклонения запроса

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
25.3.3	addRecordsResponse	Сложный	1	Ответы на заявки по отдельным участникам
25.3.3.1		Сложный	1..n	Один из вариантов: подпункт 25.3.3.2 или подпункт 25.3.3.3 пункта 25 настоящей таблицы
25.3.3.2	requestAccepted	Сложный	1	Структура ответа «Запрос принят»
25.3.3.2.1	@requestId	Число	1	Локальный идентификатор запроса в заявке
25.3.3.2.2	participant	Заданный	1	Сведения по новому участнику Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы)
25.3.3.3	requestRejected	Сложный	1	Структура ответа «Запрос отклонен»
25.3.3.3.1	@requestId	Число	1	Локальный идентификатор запроса в заявке
25.3.3.3.2	rejectionReason	Строка	1	Комментарий организатора с причиной отклонения запроса
26	docUpdateParticipantsRequest	Сложный	--	Структура документа «Заявка оператора на изменение сведений об участниках»
26.1	@docUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
26.2	docNumber	Заданный	1	Локальный номер документа Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы)
26.3	docCreated	Заданный	1	Дата и время создания заявки Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)
26.4	operatorUid	Заданный	1	Идентификатор обслуживающего оператора Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
26.5	updateParticipantsRequest	Заданный	1	Тело заявки на изменение сведений Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
26.5.1	updRecordRequest	Сложный	1	Информация по изменяемым участникам
26.5.1.1	@requestId	Число	1	Локальный идентификатор запроса в заявке (номер строки)
26.5.1.2	participant	Заданный	1	Измененные сведения по участнику Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы)
26.5.1.3	justification	Строка	1	Официальное основание для изменений данных по участнику
27	docUpdateParticipantsResponse	Сложный	--	Структура документа «Ответ организатора по изменению сведений об участниках»

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
27.1	@docUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
27.2	docRequestUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
27.3	updateParticipantsResponse	Сложный	1	Тело ответа по изменению сведений
27.3.1		Сложный	1	Один из вариантов: подпункт 27.3.2 или подпункт 27.3.3 пункта 27 настоящей таблицы
27.3.2	requestInvalid	Сложный	1	Структура ответа «Запрос некорректный»
27.3.2.1	rejectionReason	Строка	1	Комментарий организатора с причиной отклонения запроса
27.3.3	updRecordsResponse	Сложный	1	Ответы на заявки по отдельным участникам
27.3.3.1		Сложный	1..n	Один из вариантов: подпункт 27.3.3.2 или подпункт 27.3.3.3 пункта 27 настоящей таблицы
27.3.3.2	requestAccepted	Сложный	1	Структура ответа «Запрос принят»
27.3.3.2.1	@requestId	Число	1	Локальный идентификатор запроса в заявке
27.3.3.2.2	participant	Заданный	1	Обновлённые сведения об участнике Заданный тип: «participant» (пункт 15 настоящей таблицы)
27.3.3.3	requestRejected	Сложный	1	Структура ответа «Запрос отклонен»
27.3.3.3.1	@requestId	Число	1	Локальный идентификатор запроса в заявке
27.3.3.3.2	rejectionReason	Строка	1	Комментарий организатора с причиной отклонения запроса
28	docUpdateOrganizationDataRequest	Сложный	--	Структура документа «Заявка участника на изменение сведений об организации»
28.1	@docUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
28.2	docNumber	Заданный	1	Локальный номер документа Заданный тип: «identityValue» (пункт 4 настоящей таблицы)
28.3	docCreated	Заданный	1	Дата и время создания заявки Заданный тип: «dateTimeZone» (пункт 7 настоящей таблицы)

Пункт №	Идентификатор	Тип	Кратность	Описание элемента
28.4	participantUid	Заданный	1	Идентификатор участника в ГАС Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
28.5	updateOrganization DataRequest	Сложный	1	Тело запроса на изменение сведений по организации участника
28.5.1	organizationData	Заданный	1	Измененные сведения по организации Заданный тип: «organizationData» (пункт 19 настоящей таблицы)
28.5.2	justification	Строка	1	Официальное основание для изменений данных по организации участника
29	docUpdateOrganizat ionDataResponse	Сложный	--	Структура документа «Ответ организатора по изменению сведений об организации»
29.1	@docUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа (ответа) Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
29.2	docRequestUid	Заданный	1	Уникальный идентификатор документа (заявки), на который подготовлен ответ Заданный тип: «globalUniqueIdentifier» (пункт 6 настоящей таблицы)
29.3	updateOrganization DataResponse	Сложный	1	Тело ответа по изменению сведений
29.3.1		Сложный	1	Один из вариантов: подпункт 29.3.2 или подпункт 29.3.3 пункта 29 настоящей таблицы
29.3.2	requestAccepted	Сложный	1	Структура ответа «Запрос принят»
29.3.2.1	organizationData	Заданный	1	Обновленные сведения об организации Заданный тип: «organizationData» (пункт 19 настоящей таблицы)
29.3.3	requestRejected	Сложный	1	Структура ответа «Запрос отклонен»
29.3.3.1	rejectionReason	Строка	1	Комментарий организатора с причиной отклонения запроса

10. XML-схема паспорта транспортного контейнера

```

<?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="organizers">
        <!-- Организаторы -->
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="organizer" type="gar:organizer" maxOccurs="unbounded"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
      <element name="operators">
        <!-- Операторы -->
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="operator" type="gar:operator" maxOccurs="unbounded"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>

```

```

<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="organizersHistory">
      <!-- Организаторы -->
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="organizerHistory" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
              <sequence maxOccurs="unbounded">
                <element name="startDate" type="gar:dateTimeZone"/>
                <!-- Дата и время начала действия снимка -->
                <element name="organizer" type="gar:organizer"/>
                <!-- 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"/>
                <!--Адрес юридического лица в пределах места нахождения 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>
            </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="addRecordsResponse">
          <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>
<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>
</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>
            </choice>
            <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>
                      </complexType>
                    <!--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>
                    </choice>
                  </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>

```

```

    </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>
</complexType>

```

```

</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>

```