

**Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций РФ от 23 июня 2015 г. N 210 "Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия"**

С изменениями и дополнениями от:

22 февраля 2017 г.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. N 697 "О единой системе межведомственного электронного взаимодействия" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 38, ст. 4823; 2011, N 24, ст. 3503; N 49, ст. 7284; 2013, N 45, ст. 5827; 2014, N 12, ст. 1303, N 42, ст. 5746, N 48, ст. 6862, ст. 6876, N 50, ст. 7113) приказываю:

1. Утвердить Технические требования к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия в редакции, прилагаемой к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27.12.2010 N 190 "Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.12.2010, регистрационный N 19425).

3. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Министр

Н.А. Никифоров

Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 августа 2015 г. Регистрационный N 38668

**Технические требования к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия (утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций РФ от 23 июня 2015 г. N 210)**

С изменениями и дополнениями от:

22 февраля 2017 г.

**I. Общие положения**

1. Настоящие Технические требования к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия (далее - Требования) определяют правила интеграции информационных систем федеральных органов исполнительной власти, государственных внебюджетных фондов, исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений, многофункциональных центров, иных органов и организаций (далее - органы и организации), используемых при предоставлении государственных и муниципальных услуг и исполнении государственных и муниципальных функций в электронной форме (далее - информационные системы), с единой системой межведомственного электронного взаимодействия (далее - система взаимодействия), а также требования к техническому обеспечению информационного обмена, осуществляемого с применением системы взаимодействия, между

информационными системами в целях предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме.

## **II. Межведомственное электронное взаимодействие с использованием единого электронного сервиса**

2. Единый электронный сервис представляет собой программные и технические средства, обеспечивающие единый документированный способ взаимодействия информационных систем органов и организаций при обмене сведениями, необходимыми для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме посредством технологии очередей электронных сообщений, обеспечивающей взаимодействие программ в асинхронном режиме, не требующей установки между ними прямой связи и гарантирующей получение передаваемых электронных сообщений\*(1) (далее - Единый электронный сервис).

3. Информационный обмен сведениями осуществляется органами и организациями с использованием Единого электронного сервиса системы взаимодействия.

4. Требования к форматам сведений, представляющим собой структуру передаваемых сведений, устанавливаются органами и организациями, предоставляющими сведения, необходимые в целях предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций (далее - поставщики), в соответствии с настоящими Требованиями.

5. Органы и организации, получающие сведения с использованием Единого электронного сервиса системы взаимодействия (далее - потребитель), инициируют запрос сведений путем обращения к Единому электронному сервису системы взаимодействия.

6. Оператор системы взаимодействия ведет реестр сведений, необходимых для предоставления государственных и муниципальных услуг и выполнения государственных и муниципальных функций в системе взаимодействия (далее - реестр сведений).

7. В рамках информационного взаимодействия информационные системы поставщика и потребителя обмениваются сообщениями. Информационная система, отправляющая сообщение через систему взаимодействия, является отправителем сообщения, а информационная система, получающая сообщение из системы взаимодействия, - получателем.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 пункт 7 дополнен подпунктом 7.1, вступающим в силу с 1 августа 2017 г.](#)

7.1. В рамках информационного взаимодействия в целях предоставления государственных или муниципальных услуг или исполнения государственных или муниципальных функций (далее - предоставление (исполнение) услуг (функций)) информационная система потребителя осуществляет отправку запроса на присвоение уникального кода электронного сообщения (далее - код транзакции) в систему взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 пункт 7 дополнен подпунктом 7.2, вступающим в силу с 1 августа 2017 г.](#)

7.2. Система взаимодействия обеспечивает присвоение кода транзакции электронных сообщений, передаваемых в системе взаимодействия, и направляет информационной системе потребителя сообщение, содержащее присвоенный код транзакции.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 пункт 7 дополнен подпунктом 7.3, вступающим в силу с 1 августа 2017 г.](#)

7.3. Код транзакции формируется путем направления информационной системой потребителя в систему взаимодействия запроса, в который обязательно включаются буквенно-цифровой код информационной системы органа или организации информационного

взаимодействия (далее - мнемоника информационной системы) и уникальный реестровый номер услуги (функции), в рамках предоставления (исполнения) которой запрошен код транзакции.

8. Информационное взаимодействие в системе взаимодействия осуществляется в асинхронном режиме. Передача сообщений через систему взаимодействия осуществляется посредством технологии очередей.

9. Форматы сведений разрабатываются поставщиком с использованием языка описания схем данных XML Schema Definition (XSD).

10. XML-схема или Schematron-схема, созданные на основе XSD-описания формата сведений, доступны для проверки поставщиком входящего запроса потребителя только в случае, если эти схемы содержатся в реестре сведений.

11. В системе взаимодействия реестр сведений включает одну или несколько версий формата сведений. Каждая версия формата сведений состоит из одной или нескольких XML-схем: одна описывает сведения, передаваемые в сообщении, а остальные, при необходимости, импортируются в неё посредством выполнения директивы "xs:import".

12. При необходимости внесения изменений в формат сведений, в системе взаимодействия необходимо зарегистрировать новую версию XML-схемы. Чтобы обеспечить корректную маршрутизацию сообщений, соответствующих устаревшим версиям форматов сведений, в системе взаимодействия сохраняется полная история всех изменений, включая все предыдущие версии XML-схем. Для каждой новой версии формата сведений XML-схема должна иметь отличающееся от предыдущих версий форматов целевое пространство имен (target namespace).

13. При смене форматов видов сведений оповещение потребителей сведений о смене форматов производится на портале "Технологический портал СМЭВ" в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (<http://smev.gosuslugi.ru>) путем специального объявления, публикации нового формата в каталоге видов сведений и пометки старого формата как недействующего с определенной даты.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в пункт 14 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.](#)

[См. текст пункта в предыдущей редакции](#)

14. В системе взаимодействия используются сообщения следующих типов: запрос, ответ, отмена (запроса).

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в подпункт 14.1 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.](#)

[См. текст подпункта в предыдущей редакции](#)

14.1. К сообщениям типа "Запрос" (далее - запрос) относятся сообщения, исходящие от потребителя (кроме сообщений типа "Отмена").

Результатом сообщения типа "Запрос кода транзакции" является присвоение кода транзакции в рамках предоставления (исполнения) услуг (функций).

14.2. Сообщения типа "Ответ" (далее - ответ) могут содержать или запрошенные данные, или мотивированный отказ в приеме запроса к исполнению. Запросы, представляющие собой широкоэвентральные рассылки, не требуют ответов.

14.3. Результатом сообщения типа "Отмена" (далее - отмена) является удаление сообщения из очереди системы взаимодействия, если запрос не был получен поставщиком. Сообщения типа "Отмена" применимы только к сообщениям типа "Запрос".

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в пункт 15 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.](#)

[См. текст пункта в предыдущей редакции](#)

15. Сообщения в системе взаимодействия передаются в формате XML в кодировке UTF-8 с указанием кодировки в заголовке сообщения. Сообщения, содержащие WSDL и XSD файлы, должны также использовать кодировку UTF-8 с указанием кодировки в заголовке сообщения.

Для передачи сообщения типа "Запрос кода транзакции" от информационной системы потребителя в систему взаимодействия используется метод запроса кода транзакции (TransactionCode), который при условии успешного прохождения запроса кода транзакции форматно-логического контроля (далее - ФЛК) автоматически присваивается системой взаимодействия и направляется потребителю, инициировавшему такой запрос.

16. Информационные системы участников взаимодействия в теле сообщений должны поддерживать применение блоков, элементов данных и [электронных подписей](#). Использование отличных от описанных в настоящих требованиях блоков и элементов данных не допускается.

17. В сообщениях, передаваемых через систему взаимодействия, применяются следующие [усиленные квалифицированные электронные подписи](#):

17.1. [электронная подпись](#), формируемая должностным лицом органа власти, участвующего в межведомственном взаимодействии (далее - ЭП-СП);

17.2. [электронная подпись](#), формируемая от имени органа власти, участвующего в межведомственном взаимодействии (далее - ЭП-ОВ);

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в подпункт 17.3 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.](#)

[См. текст подпункта в предыдущей редакции](#)

17.3. [электронная подпись](#), автоматически формируемая в системе взаимодействия от имени юридического лица, выполняющего функции оператора системы взаимодействия, при обработке сообщений, передаваемых через систему взаимодействия (далее - ЭП-СМЭВ), которой подписываются, в том числе, коды транзакций, передаваемые в сообщении от системы взаимодействия в информационную систему, инициировавшую запрос на предоставление кода транзакции.

18. ЭП-ОВ и ЭП-СМЭВ включаются в состав сообщения в обязательном порядке.

19. ЭП-СП должностного лица органа власти, участвующего в межведомственном взаимодействии также включается в состав сообщения в обязательном порядке в случае наличия соответствующего требования нормативного правового акта Российской Федерации и соответствия указанного лица такому требованию.

20. Структура запроса, который информационная система потребителя передает в систему взаимодействия, включает в себя:

20.1. блок данных запроса;

20.2. блок содержимого вложений;

20.3. ЭП-ОВ.

21. Блок данных запроса включает, в том числе:

21.1. блок структурированных сведений;

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в подпункт 21.2 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.](#)

[См. текст подпункта в предыдущей редакции](#)

21.2. ЭП-СП;

21.3. блок заголовков вложений и ЭП-СП для вложений;

21.4. блок атрибутов бизнес-процесса;

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 пункт 21 дополнен подпунктом 21.5, вступающим в силу с 1 августа 2017 г.](#)

21.5. код транзакции.

22. Блок содержимого вложений добавляется, если потребителю необходимо передать в информационную систему поставщика информацию, в том числе неструктурированную, которая не входит в блок структурированных сведений в соответствии с требованиями поставщика. Вложенные файлы и идентификаторы вложений располагаются вне подписанного с помощью ЭП-ОВ блока данных запроса для корректной реализации кодирования вложений с помощью механизма оптимизации передачи сообщений МТОМ\*(2).

23. Электронная подпись ЭП-ОВ, формируемая от имени органа власти, участвующего в межведомственном взаимодействии и выступающего в роли потребителя сведений, подписывает блок данных запроса. С помощью ЭП-ОВ обеспечивается целостность запроса и идентификация информационной системы отправителя.

24. Структура запроса, который информационная система поставщика получает из системы взаимодействия, включает в себя:

- 24.1. блок данных СМЭВ-конверта;
- 24.2. блок содержимого вложений;
- 24.3. ЭП-СМЭВ.

25. СМЭВ-конверт представляет собой структурированный набор данных для передачи сообщений в систему взаимодействия, включающих блоки и элементы служебных данных, бизнес данных и электронные подписи.

26. Блок данных СМЭВ-конверта включает в том числе:

- 26.1. блок данных запроса, сформированный отправителем сообщения;
- 26.2. ЭП-ОВ, которой подписан блок данных запроса;

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в подпункт 26.3 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.

См. текст подпункта в предыдущей редакции

26.3. обратный адрес, необходимый для доставки ответа потребителю, включающий, в том числе, код транзакции (далее - адрес потребителя);

26.4. блок маршрутной информации.

27. Блок содержимого вложений не изменяется при прохождении через систему взаимодействия и соответствует блоку содержимого вложений запроса, который информационная система потребителя передала в систему взаимодействия.

28. С помощью ЭП-СМЭВ:

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в подпункт 28.1 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.

См. текст подпункта в предыдущей редакции

28.1. подписываются блок данных запроса вместе с ЭП-ОВ и добавленные в систему взаимодействия блок маршрутной информации и адрес потребителя;

28.2. обеспечивается целостность запроса на всем пути от отправителя до получателя.

29. Структура ответа, который информационная система поставщика передает в систему взаимодействия, включает в себя:

- 29.1. блок данных ответа;
- 29.2. блок содержимого вложений;
- 29.3. ЭП-ОВ.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 Технические требования дополнены пунктом 30, вступающим в силу с 1 августа 2017 г.

30. Блок данных ответа включает, в том числе:

- 30.1. блок структурированных сведений;
- 30.2. ЭП-СП;
- 30.3. блок заголовков вложений и ЭП-СП для вложений;

#### 30.4. адрес потребителя.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

31. Блок содержимого вложений может быть добавлен, если поставщику необходимо передать информацию, в том числе неструктурированную, которая не входит в ответ.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

32. Ответ подписывается ЭП-ОВ, формируемой от имени органа власти, участвующего в межведомственном взаимодействии и выступающего в роли поставщика сведений. С помощью ЭП-ОВ обеспечивается целостность ответа и идентификация информационной системы отправителя.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

33. Структура ответа, который информационная система потребителя получает из системы взаимодействия, включает в себя:

- 33.1. блок данных СМЭВ-конверта;
- 33.2. блок содержимого вложений;
- 33.3. ЭП-СМЭВ.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в пункт 34 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.](#)

[См. текст пункта в предыдущей редакции](#)

34. Блок данных СМЭВ-конверта включает в том числе:

- 34.1. блок данных ответа, сформированный отправителем сообщения;
- 34.2. код транзакции;
- 34.3. ЭП-ОВ, которой подписан блок данных ответа;
- 34.4. идентификатор, присвоенный запросу в системе взаимодействия, на который передается ответ;
- 34.5. блок маршрутной информации.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

35. Блок содержимого вложений в процессе доставки системой взаимодействия не изменяется.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

36. С помощью ЭП-СМЭВ обеспечивается целостность ответа на всем пути от отправителя до получателя, подтверждение поступления ответа из системы взаимодействия во время, указанное в метке времени и право на обращение информационной системы потребителя за ответом.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

37. Изготовление, выдача ключей [электронных подписей](#) и сертификатов ключей проверки электронных подписей участникам информационного взаимодействия осуществляются в соответствии с положениями [Федерального закона](#) от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ "Об электронной подписи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 15, ст. 2036, N 27, ст. 3880; 2012, N 29, ст. 3988, 2013, N 14, ст. 1668, N 27, ст. 3463, ст. 3477, 2014, N 11, ст. 1098, N 26, ст. 3390).

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

38. Обмен сообщениями между информационной системой потребителя и информационной системой поставщика осуществляется путем вызова одного или нескольких методов Единого

электронного сервиса, предоставляемых системой взаимодействия и представляющих собой операции обмена структурированными сообщениями (далее - метод).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

39. Для передачи запроса от информационной системы потребителя к информационной системе поставщика и ответа от информационной системы поставщика к информационной системе потребителя используются следующие методы:

39.1. Послать запрос (SendRequest), служит для передачи запроса от информационной системы потребителя в систему взаимодействия;

39.2. Получить запрос (GetRequest), служит для получения запроса информационной системой поставщика из системы взаимодействия;

39.3. Подтвердить получение (Ack), служит для подтверждения получения сообщения, вызывается после получения сообщения методами GetRequest или GetResponse;

39.4. Послать ответ (SendResponse), служит для передачи ответа на запрос от информационной системы поставщика в систему взаимодействия;

39.5. Получить ответ (GetResponse), служит для получения из системы взаимодействия ответа на запрос от информационной системы потребителя;

39.6. Отмена запроса (CancelRequest), служит для отмены запроса информационной системы поставщика в систему взаимодействия;

39.7. Получение статистики (GetIncomingQueueStatistics), служит для получения статистики по доставке сообщений в систему взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в пункт 40 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

40. Перед отправкой запроса в систему взаимодействия, информационная система потребителя осуществляет его подготовку, включающую корректное заполнение блока структурированных данных запроса, в том числе кода транзакции добавление ЭП-ОВ и, при необходимости, добавление вложений.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 в пункт 41 внесены изменения, вступающие в силу с 1 августа 2017 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

41. Запрос передается в систему взаимодействия с помощью метода SendRequest, после чего в системе взаимодействия последовательно выполняются следующие операции:

41.1. ФЛК СМЭВ-конверта по схеме XSD. ФЛК представляет собой проверку формата сведений, контроль логики заполнения сведений, осуществляемые путем проверки соответствия этих данных документам на языке XSD и, при необходимости, Schematron;

41.2. проверка ЭП-ОВ на предмет корректности и на предмет действительности соответствующих сертификатов ключей подписи. ЭП-ОВ также используется для идентификации потребителя сервиса, приславшего запрос;

41.3. проверка бизнес-данных по схемам XSD и, при наличии, Schematron, разработанным поставщиком сведений (проверяется полное имя корневого структурного элемента формата сведений для идентификации информационной системы поставщика - получателя запроса);

41.4. проверка ЭП-СП;

41.5. проверка по ЭП-СМЭВ кода транзакции;

41.6. помещение запроса в очередь запросов и присвоение сообщению СМЭВ-идентификатора, подтверждающего факт помещения запроса в очередь запросов (автоматически присваивается системой# взаимодействия и направляется потребителю).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

42. Запрос находится в очереди запросов до момента его получения информационной системой поставщика посредством обращения к системе взаимодействия.

42.1. Для получения запроса информационная система поставщика подготавливает и подписывает ЭП-ОВ сообщение на получение запроса, после чего путем вызова метода GetRequest, передает это сообщение в систему взаимодействия.

42.2. Система взаимодействия по ЭП-ОВ идентифицирует информационную систему поставщика и, при наличии недоставленных запросов, возвращает в информационную систему поставщика очередной запрос, предварительно подписав его ЭП-СМЭВ.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

43. Получив из системы взаимодействия запрос, информационная система поставщика проверяет ЭП-СМЭВ и, в случае успешной проверки, сохраняет у себя этот запрос и подтверждает получение запроса путем вызова метода Ask.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

44. Информационная система поставщика готовит ответ на полученный запрос и, подписав его ЭП-ОВ, отправляет в систему взаимодействия путем вызова метода SendResponse. Система взаимодействия, получив ответ от информационной системы поставщика, выделяет из него адрес потребителя, определяет по нему очередь сообщений для потребителя и помещает в нее полученный ответ.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

45. Информационная система потребителя путем вызова метода GetResponse передает в систему взаимодействия подготовленное и подписанное ЭП-ОВ сообщение для чтения ответов на отправленные запросы. Система взаимодействия по ЭП-ОВ идентифицирует информационную систему потребителя и определяет, к каким очередям этот потребитель имеет доступ. Из соответствующей очереди система взаимодействия выбирает ответ, подписывает его ЭП-СМЭВ и передает в информационную систему потребителя. Информационная система, потребителя при получении ответа проверяет ЭП-СМЭВ, сохраняет этот ответ и подтверждает получение ответа путем вызова метода Ask.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 Технические требования дополнены пунктом 46, вступающим в силу с 1 августа 2017 г.

46. В случаях, когда информационной системе поставщика для формирования ответа на полученный запрос в целях предоставления (исполнения) услуг (функций) необходимо направить запросы другим информационным системам участников межведомственного взаимодействия, формирование таких запросов осуществляется с обязательным использованием кода транзакции, полученного от информационной системы потребителя, инициировавшей первую транзакцию в рамках указанного взаимодействия.

### **III. Межведомственное электронное взаимодействие с использованием электронных сервисов**

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

47. Документированный способ доступа к информационной системе (далее - интерфейс), подключаемой к системе взаимодействия, должен быть реализован в виде электронного сервиса.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

48. Программно-аппаратные средства обеспечения защищенной интеграции информационных систем с системой взаимодействия должны обеспечивать выполнение настоящих Требований.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

49. Применяемые при разработке и использовании интерфейсов технологии, стандарты и спецификации должны соответствовать нормативно установленным и общепринятым стандартам и требованиям в области информационных технологий и программного обеспечения.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

50. При использовании сетевых протоколов передачи данных необходимо придерживаться следующих спецификаций:

50.1. протокол передачи гипертекста\*(3) версии 1.1 - комментарий инженерной группы проектировщиков информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"\*(4) 2616;

50.2. расширенный протокол передачи гипертекста версии 1.1 с обеспечением безопасности транспортного уровня\*(5);

50.3. протокол защищенных соединений\*(6) версии 3 - комментарий инженерной группы проектировщиков информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" 5246;

50.4. набор протоколов для обеспечения защиты данных, передаваемых по межсетевому протоколу\*(7).

50.5. комментарии инженерной группы проектировщиков информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" 4301, 4302, 4835, 2403, 2404, 2405, 4303, 4835, 5996, 2410, 2411, 2412;

50.6. протоколы использования системы поддержки пространства имен\*(8) - комментарии инженерной группы проектировщиков информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" 1035.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

51. При разработке электронных сервисов необходимо придерживаться следующих спецификаций:

51.1. протокол обмена структурированными сообщениями версии 1.1 - стандарт Консорциума Всемирной сети\*(9) - спецификация носит обязательный характер\*(10);

51.2. язык описания электронных сервисов версии 1.1 - стандарт Консорциума Всемирной сети - спецификация носит обязательный характер\*(11);

51.3. базовый профиль интероперабельности версии 1.1 - стандарт Организации по интероперабельности электронных сервисов\*(12) - спецификация носит обязательный характер\*(13);

51.4. политика использования электронных сервисов версии 1.2 - проект рекомендации Консорциума Всемирной сети - спецификация носит рекомендательный характер\*(14);

51.5. оптимизированный механизм передачи бинарных данных в структурированных сообщениях - стандарт Консорциума Всемирной сети - спецификация носит рекомендательный характер\*(15);

51.6. профиль сопоставления данных версии 1.0 - стандарт Организации по интероперабельности электронных сервисов# - спецификация носит обязательный характер\*(16);

51.7. спецификация универсального описания, поиска и интеграции электронных сервисов версии 3.0 - стандарт Организации по развитию стандартов структурированной информации - спецификация носит рекомендательный характер\*(17).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

52. При описании данных, а также информации о данных, их составе и структуре, содержании, формате представления, методах доступа и требуемых для этого полномочиях

пользователей, о месте хранения, источнике, владельце и иной информации (далее - метаданные) и используемых наборах символов, применяемых в процессе информационного обмена, необходимо придерживаться следующих спецификаций:

52.1. расширяемый язык разметки - набор стандартов Консорциума Всемирной сети\*(18);

52.2. расширяемый язык описания схем данных версии 1.1 - стандарт Консорциума Всемирной сети\*(19), специфицированный в документах: часть 1. "Структуры"\*(20), часть 2. "Типы данных"\*(21) - спецификация носит обязательный характер;

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

53. При разработке электронных сервисов должны быть соблюдены следующие особые условия и ограничения:

53.1. согласно базовому профилю интероперабельности версии 1.1 все описания электронных сервисов и описания схем данных\*(22) должны создаваться в кодировке UTF-8 (с указанием этой кодировки в заголовке соответствующего описания);

53.2. в описаниях электронных сервисов не допускаются циклические ссылки между описаниями двух и более сервисов. Однонаправленные ссылки между описаниями электронного сервиса и описаниями схем данных допустимы в любом количестве и сочетании;

53.3. электронный сервис считается доступным только при одновременной доступности и точки доступа электронного сервиса\*(23), и описания электронного сервиса. Доступность электронного сервиса обеспечивает оператор информационной системы, в рамках которой функционирует электронный сервис (далее - поставщик).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

54. Входящие электронные сообщения, полученные по каналам связи системы взаимодействия, проходят контроль в следующем порядке:

54.1. проверка электронной подписи (далее - ЭП) электронного сообщения (при необходимости);

54.2. формально-логическая проверка электронного сообщения.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

55. Проверка ЭП электронного сообщения осуществляется операторами информационных систем, подключенных к системе взаимодействия, и оператором системы взаимодействия (далее - участники взаимодействия).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

56. Проверка ЭП в электронных сообщениях производится на предмет корректности значений ЭП и на предмет действительности соответствующих сертификатов ключей подписи.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

57. В случае если проверка корректности одного из значений ЭП или проверка действительности одного из сертификатов ключей подписи дала отрицательный результат, отправителю электронного сообщения направляется уведомление в виде служебного сообщения, а результат операции записывается в журнал регистрации событий системы взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

58. Электронные сообщения, проверка ЭП которых дала положительный результат, подвергаются формально-логической проверке значений реквизитов электронного сообщения.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

59. В случае непрохождения формально-логической проверки электронное сообщение исключается из дальнейшей обработки, данный факт фиксируется, и по каналам связи системы взаимодействия отправителю направляется служебное электронное сообщение, извещающее об отказе в приеме электронного сообщения.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

60. В случае прохождения формально-логической проверки электронного сообщения по каналам связи системы взаимодействия отправителю направляется служебное электронное сообщение, извещающее об успешном приеме электронного сообщения информационной системы, подключенной к системе взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

61. Если принятое и успешно прошедшее процедуры контроля электронное сообщение является сообщением запроса на предоставление электронной услуги, то информационная система поставщика разрешает использование данного электронного сервиса.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

62. Если принятое и успешно прошедшее процедуры контроля электронное сообщение является извещением о готовности данных, то информационная система оператора, имеющего право использования электронного сервиса в соответствии с настоящими Требованиями (далее - потребитель), при необходимости инициирует сервис запроса этих данных.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

63. Общая структура электронного сообщения включает в себя:

- 63.1. заголовок электронного сообщения системы взаимодействия (soap:header);
- 63.2. тело электронного сообщения системы взаимодействия (soap:body);
- 63.3. сообщение об ошибке (soap:Fault).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

64. Заголовок электронного сообщения системы взаимодействия включает в том числе:

- 64.1. передачу сведений об аутентификации и авторизации (WS-security);
- 64.2. передачу параметров при асинхронном взаимодействии (WS-Addressing).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

65. Тело электронного сообщения системы взаимодействия в общем случае состоит из следующих элементов:

- 65.1. блок данных;
- 65.2. блок присоединенных документов;
- 65.3. блок ЭП.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

66. Блок данных электронного сообщения должен содержать дату и время отправки электронного сообщения в систему взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

67. Блок присоединенных документов может содержать информацию (текстовую, графическую и иную), прилагаемую к электронному сообщению системы взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

68. Блок ЭП должен содержать одну или несколько ЭП, фиксирующих целостность и авторство каждого из блоков данных и каждого из блоков присоединенных документов.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

69. Сообщение об ошибке содержит текстовое описание возникшей ошибки и ее код в рамках информационной системы, в которой она возникла.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

70. Ответственным за содержание реквизитов электронного сообщения является участник взаимодействия, отправивший данное электронное сообщение, если иное не предусмотрено настоящими Требованиями, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

71. Ответственным за правомерность использования ЭП является участник взаимодействия, отправивший электронное сообщение.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

72. Все элементы метаданных в описании схемы данных должны быть документированы на русском языке.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

73. Документирование элементов метаданных рекомендуется выполнять с использованием конструкции:

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Текст описания</xsd:documentation>

</xsd:annotation>.

Синтаксическую конструкцию <!-- текст комментария --> рекомендуется применять только в качестве вспомогательных комментариев к описаниям данных, если это необходимо, и не использовать для документирования элементов метаданных.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

74. При формировании наименования элементов метаданных рекомендуется осуществлять подбор слова или словосочетания из английского языка, соответствующего тому или иному используемому понятию.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

75. Наименования, обозначающие общепринятые аббревиатуры, подлежат транслитерации на латиницу.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

76. В исключительных случаях, если в английском языке отсутствует слово или словосочетание, однозначно определяющее описываемое понятие или допускающее большое количество вариантов обратного перевода, допустимо использовать транслитерацию на латинский алфавит.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

77. Все слова в наименовании элемента метаданных рекомендуется использовать полностью, без сокращений.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

78. Порядок записи слов в наименовании, в которых используется два или более слова, должен соответствовать правилам английского языка. Слова должны записываться подряд, без пробела и других знаков между ними.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

79. Наименования метаданных должны записываться строчными буквами, кроме аббревиатур, записываемых полностью прописными (заглавными) буквами. Если используется два или более слова, то каждое последующее слово, кроме первого, должно начинаться с прописной (заглавной) буквы.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

80. По согласованию с оператором системы взаимодействия допускается использование в качестве первого (а также единственного) слова с прописной (заглавной) буквы.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

81. В наименования простых и составных типов (simpleType, complexType) для обозначения их отличия от элементов (element) рекомендуется добавлять суффикс "Type".

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

82. По согласованию с оператором системы взаимодействия при наименовании элементов метаданных допускается использование кириллицы.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

83. Согласование, указанное в [пунктах 78](#) и [80](#) настоящих Требований, осуществляется путем дополнения соглашений, подписываемых в соответствии с [пунктом 14](#) Положения о системе взаимодействия, утвержденного [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. N 697 "О единой системе межведомственного электронного взаимодействия" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 38, ст. 4823; 2011, N 24, ст. 3503; N 49, ст. 7284; 2013, N 45, ст. 5827; 2014, N 12, ст. 1303, N 42, ст. 5746, N 48, ст. 6862, ст. 6876, N 50, ст. 7113).

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

84. Под контрольным примером обращения к электронному сервису понимается пример обращения к электронному сервису и ответа электронного сервиса на указанное обращение. Контрольный пример обращения и ответа должен быть предоставлен поставщиком в формате протокола обмена структурированными сообщениями данных [\\*\(24\)](#).

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

85. Назначением контрольного примера является подтверждение работоспособности электронного сервиса при проведении процедуры регистрации, в рамках которой осуществляются отправка электронному сервису запроса, приведенного в контрольном примере, и сравнение полученного ответа электронного сервиса с ответом, приведенным в контрольном примере.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

86. Контрольный пример не должен вызывать выполнение каких-либо операций в информационной системе поставщика, которые могут привести к возникновению событий, позволяющих информационной системе участника взаимодействия или работникам участника взаимодействия интерпретировать полученные при выполнении контрольного примера данные как реальные, а не тестовые. Регистрация электронного сервиса информационной системы поставщика и (или) потребителя может считаться завершенной только при условии успешного выполнения

контрольного примера, которое предполагает совпадение ответа электронного сервиса с ответом, приведенным в контрольном примере, либо, при объективной невозможности возврата электронным сервисом повторяемых данных, его соответствие описанию логики формирования ответа, которое в подобных случаях должно сопровождать предоставляемый контрольный пример (например, электронный сервис возвращает номер зарегистрированного обращения, который не может повторяться, в этом случае контрольный пример сопровождается указанием этого факта).

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

87. В дальнейшем контрольный пример может быть использован для настройки модуля системы взаимодействия, обеспечивающего проверку доступности и работоспособности электронного сервиса, а также для отладки программного кода разработчиками потребителя электронного сервиса.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

88. Информационные системы участников взаимодействия должны обеспечивать гарантированную доставку неискаженных сообщений в рамках информационного обмена между информационной системой данного участника взаимодействия и системой взаимодействия в установленные (регламентированные) сроки.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

89. Система взаимодействия обеспечивает гарантированную доставку неискаженных сообщений с определенным интервалом времени ожидания ответа на запрос путем определенного количества повторных вызовов электронных сервисов информационных систем участников взаимодействия за заданный интервал времени.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

90. Система взаимодействия обеспечивает фиксацию факта доставки неискаженного сообщения либо факта ошибки при передаче сообщения в рамках информационного обмена между информационной системой участника взаимодействия и системой взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

91. Электронные сервисы информационных систем участников взаимодействия могут разделяться по режиму работы в части обработки сообщений на синхронные и асинхронные электронные сервисы.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

92. Система взаимодействия обеспечивает фиксацию и хранение сведений об истории движения в системе взаимодействия электронных сообщений при предоставлении государственных и муниципальных услуг, исполнении государственных и муниципальных функций в электронной форме (далее - сведения об истории движения электронных сообщений), а также ведение журнала обращений потребителей к электронным сервисам системы взаимодействия и электронным сервисам поставщиков.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

93. Хранение сведений об истории движения электронных сообщений осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в специально созданной для данного хранения подсистеме системы взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

94. Для подключения информационной системы к системе взаимодействия ее оператор (поставщик или потребитель):

94.1. обеспечивает защищенный канал связи между своей информационной системой и системой взаимодействия;

94.2. разрабатывает интерфейсы взаимодействия с системой взаимодействия в соответствии с настоящими Требованиями;

94.3. регистрирует электронный сервис информационной системы в реестре электронных сервисов информационных систем органов и организаций, подключенных к системе взаимодействия (далее - реестр электронных сервисов).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

95. В системе взаимодействия подлежат регистрации электронные сервисы, обеспечивающие:

95.1. взаимодействие информационных систем, подключенных к системе взаимодействия;

95.2. взаимодействие между системой взаимодействия (федеральный уровень) и региональной системой взаимодействия (региональный уровень);

95.3. предоставление государственных и муниципальных услуг в электронной форме с использованием федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)" (далее - единый портал).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

96. Электронные сервисы, обеспечивающие предоставление государственных услуг и муниципальных услуг в электронной форме с использованием единого портала, должны реализовывать следующие функции:

96.1. направление сведений из заполненных форм заявлений и иных документов в едином портале в информационную систему поставщика;

96.2. обновление в едином портале информации о ходе предоставления государственной услуги или исполнения государственной функции поставщиком;

96.3. передачу из информационной системы поставщика в единый портал результата оказания государственной услуги и (или) ее отдельных административных процедур (действий).

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

97. Для подключения информационной системы к системе взаимодействия поставщик осуществляет действия, предусмотренные пунктом 92 настоящих Требований, а также предоставляет оператору системы взаимодействия следующие документы:

97.1. паспорт электронного сервиса, регистрируемого в системе взаимодействия;

97.2. методику испытаний электронного сервиса, регистрируемого в системе взаимодействия, включая контрольный пример обращения к электронному сервису;

97.3. руководство пользователя электронного сервиса, регистрируемого в системе взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

98. В предоставляемом поставщиком паспорте электронного сервиса, регистрируемого в системе взаимодействия, указываются:

98.1. полное и краткое наименования электронного сервиса;

98.2. развернутое описание назначения электронного сервиса;

98.3. информационная система, предоставляющая электронный сервис;

98.4. стадия создания и использования электронного сервиса (разработка, тестовая эксплуатация, опытная эксплуатация или промышленная эксплуатация);

98.5. режим гарантированной доступности электронного сервиса, который выражается в формате "a/b", где a - количество часов доступности сервиса в сутки; b - количество дней доступности сервиса в году, с дополнительным указанием рабочего времени;

98.6. полное и сокращенное наименование организации - собственника технических средств, используемых для обработки информации, содержащейся в базах данных, составляющих информационную систему, предоставляющую электронный сервис;

98.7. полное и сокращенное наименование организации - оператора информационной системы, предоставляющей электронный сервис;

98.8. наименование структурного подразделения организации - оператора информационной системы, предоставляющей электронный сервис, ответственного за эксплуатацию электронного сервиса;

98.9. фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контактный телефон, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за эксплуатацию электронного сервиса;

98.10. текущая версия электронного сервиса в формате X.XX;

98.11. тип режима работы сервиса: А - асинхронный или С - синхронный;

98.12. дата начала функционирования электронного сервиса\*(25);

98.13. ссылка на WSDL-документ, описывающий электронный сервис;

98.14. адрес электронного сервиса у поставщика.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

99. При заполнении паспорта электронного сервиса описание отдельных его элементов может повторяться.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

100. Оператором системы взаимодействия при регистрации электронного сервиса в реестре электронных сервисов в паспорте электронного сервиса дополнительно указываются:

100.1. неизменный уникальный идентификатор электронного сервиса в рамках принятой системы идентификации сервиса\*(26);

100.2. узел системы взаимодействия, через который осуществляется доступ к электронному сервису;

100.3. адрес электронного сервиса в системе взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

101. Поставщик обеспечивает доступность электронного сервиса, регистрируемого в системе взаимодействия, для проведения приемки электронного сервиса.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

102. Оператор системы взаимодействия осуществляет регистрацию электронного сервиса, в процессе которой осуществляются:

102.1. проверка представленной документации;

102.2. проверка соответствия разработанного электронного сервиса настоящим Требованиям;

102.3. тестирование электронного сервиса на контрольном примере в соответствии с представленной методикой испытаний.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

103. В случае если электронный сервис не проходит проверку, он возвращается на доработку поставщику.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

104. В случае соответствия электронного сервиса условиям, указанным в настоящих Требованиях, оператор системы взаимодействия регистрирует его в реестре электронных сервисов.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

105. В целях изменения электронного сервиса, зарегистрированного в системе взаимодействия, поставщик электронного сервиса обеспечивает доступность новой версии электронного сервиса для проведения приемки и предоставляет оператору системы взаимодействия следующие документы:

105.1. паспорт новой версии электронного сервиса, составленный в соответствии с пунктом 96 настоящих Требованиях;

105.2. методику испытаний новой версии электронного сервиса, включая контрольный пример обращения к электронному сервису;

105.3. руководство пользователя новой версии электронного сервиса.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

106. Оператор системы взаимодействия осуществляет приемку новой версии электронного сервиса, разработанного поставщиком, в следующем порядке:

106.1. проверяет комплектность и качество представленной документации;

106.2. проверяет соответствие новой версии электронного сервиса настоящим Требованиям;

106.3. тестирует новую версию электронного сервиса на контрольном примере в соответствии с представленной методикой испытаний.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

107. При положительных результатах проверки новой версии электронного сервиса, разработанного поставщиком, оператор системы взаимодействия осуществляет регистрацию электронного сервиса в системе взаимодействия и рассылает уведомление всем потребителям данного электронного сервиса о выходе его новой версии и сроках работоспособности старой версии электронного сервиса.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

108. В случае если новая версия электронного сервиса, разработанного поставщиком, не прошла проверку, оператор системы взаимодействия возвращает электронный сервис поставщику на доработку.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

109. В целях удаления из системы взаимодействия ранее зарегистрированного в ней электронного сервиса (далее - исключение электронного сервиса) поставщик направляет уведомление оператору системы взаимодействия об исключении электронного сервиса с указанием причины.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

110. Оператор системы взаимодействия проверяет обоснованность заявки на исключение электронного сервиса из системы взаимодействия и определяет оставшийся срок эксплуатации электронного сервиса.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

111. Оператор системы взаимодействия уведомляет потребителей электронного сервиса о сроках его отключения.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

112. Поставщик выводит исключаемый электронный сервис из эксплуатации в определенный оператором системы взаимодействия срок.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

113. Оператор системы взаимодействия удаляет запись об электронном сервисе из системы взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

114. Для осуществления поиска и обнаружения необходимого электронного сервиса в системе взаимодействия потребитель обращается на технологический портал системы взаимодействия и просматривает список всех зарегистрированных электронных сервисов либо осуществляет поиск нужного электронного сервиса с использованием поисковых процедур. По запросу потребитель получает полное описание электронного сервиса.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

115. В целях осуществления мониторинга состояния и использования электронного сервиса при получении информационными системами потребителя электронных сообщений из информационных систем поставщика в системе взаимодействия фиксируются факты взаимодействия двух информационных систем.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

116. В рамках процедуры мониторинга состояния и использования электронных сервисов, зарегистрированных в системе взаимодействия, для каждого взаимодействия автоматически регистрируются следующие данные:

- 116.1. запрашиваемый электронный сервис;
- 116.2. пользователь (для авторизованных запросов);
- 116.3. IP-адрес пользователя;
- 116.4. время отклика электронного сервиса;
- 116.5. содержимое запроса;
- 116.6. содержимое ответа;
- 116.7. объем передаваемых данных в запросе (в байтах);
- 116.8. объем передаваемых данных в ответе (в байтах);
- 116.9. при возникновении ошибки - ее описание.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

117. В рамках процедуры мониторинга состояния и использования электронных сервисов, зарегистрированных в системе взаимодействия, также:

117.1. в автоматическом режиме осуществляется регулярный опрос зарегистрированных электронных сервисов, анализируется их состояние и формируется автоматическая рассылка уведомлений оператору системы взаимодействия и поставщику электронного сервиса при диагностировании ошибок;

117.2. в автоматизированном режиме выполняются задачи предоставления аналитических отчетов по результатам работы системы взаимодействия с возможностью группировки, сортировки и фильтрации данных.

*Информация об изменениях:*

[Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена](#)

118. Условия и порядок использования ЭП при осуществлении информационного взаимодействия определяются [законодательством](#) Российской Федерации в области применения ЭП.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

119. Подсистема информационной безопасности каждой информационной системы, подключаемой к системе взаимодействия, должна обеспечивать установленные законодательством Российской Федерации уровни защищенности информации, обрабатываемой в этой системе.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

120. Все каналы связи системы взаимодействия, выходящие за пределы контролируемых зон участников взаимодействия, должны быть защищены с помощью сертифицированных средств криптографической защиты информации, удовлетворяющих установленным требованиям к средствам криптографической защиты информации класса не ниже КСЗ и находящихся в пределах контролируемых зон участников взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

121. Доступ к электронным сервисам информационных систем участников взаимодействия должен осуществляться с использованием сертифицированных средств межсетевое экранирования.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

122. Администрирование и сопровождение оборудования, обеспечивающего криптографическую защиту каналов связи, должно производиться только участником взаимодействия либо уполномоченными им лицами.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

123. Доступ посторонних лиц ко всем техническим средствам системы взаимодействия, каналам связи и поддерживающим системам (электропитания, вентиляции, кондиционирования) в контролируемой зоне участника взаимодействия должен быть исключен.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

124. В целях обеспечения защиты информации, содержащейся в информационных системах, подключенных к системе взаимодействия, участники взаимодействия:

124.1. обеспечивают при обслуживании информационных систем, подключенных к системе взаимодействия, исполнение установленных требований по информационной, производственной, технологической и противопожарной безопасности;

124.2. осуществляют контроль доступа посторонних лиц к техническим средствам и каналам связи в контролируемой зоне участника взаимодействия, включая время проведения ремонтных работ и уборки помещений;

124.3. обеспечивают обслуживание информационных систем, подключенных к системе взаимодействия, только лицами, имеющими право доступа к информации, содержащейся в указанных информационных системах;

124.4. принимают необходимые и достаточные меры, исключающие доступ посторонних лиц к защищаемой, в том числе парольной и ключевой информации, хранящейся на используемых и отчуждаемых носителях информации;

124.5. осуществляют учет лиц, имеющих доступ к оконечному оборудованию, обеспечивающему криптографическую защиту каналов связи системы взаимодействия, расположенному в контролируемой зоне участника взаимодействия, а также лиц, имеющих возможность изменения конфигурации информационных систем данного участника взаимодействия, подключенных к системе взаимодействия.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

125. В целях обеспечения полноценного функционирования системы взаимодействия и подключенных к ней информационных систем каждый участник взаимодействия:

125.1. обеспечивает возможность оперативного переключения на резервный канал с сохранением функций обеспечения безопасности информации для всех каналов связи, выход из строя которых может существенно повлиять на доступность информационных систем, подключенных к системе взаимодействия;

125.2. обеспечивает возможность оперативной замены оборудования, обеспечивающего криптографическую защиту каналов связи, используемых участником взаимодействия для осуществления информационного обмена в рамках системы взаимодействия, в случае выхода такого оборудования из строя.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

126. При взаимодействии с системой взаимодействия должна осуществляться идентификация и аутентификация информационных систем поставщиков и потребителей по идентификатору (коду) и паролю условно-постоянного действия длиной не менее восьми буквенно-цифровых символов или с использованием криптографических методов.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

127. Программными средствами электронного сервиса должны протоколироваться факты приема и отправки каждого информационного сообщения в рамках системы взаимодействия с указанием уникального в рамках электронного сервиса идентификатора сообщения, направления (вида) сообщения (прием или отправка), даты, времени, адресата и контрольной суммы сообщения.

*Информация об изменениях:*

Приказом Минкомсвязи России от 22 февраля 2017 г. N 71 нумерация пункта изменена

128. Требования по обеспечению информационной безопасности региональных узлов системы взаимодействия должны быть определены на этапе технического проектирования в рамках работ по построению подсистемы информационной безопасности.

---

\* (1) Пункт 2 Положения о единой системе межведомственного электронного взаимодействия, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. N 697 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 38, ст. 4823; 2011, N 24, ст. 3503; N 49, ст. 7284; 2013, N 45, ст. 5827; 2014, N 12, ст. 1303, N 42, ст. 5746, N 48, ст. 6862, ст. 6876, N 50, ст. 7113)

\* (2) Справочно: Спецификация SOAP Message Transmission Optimization Mechanism опубликована по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.w3.org/TR/soap12-mtom/>

\* (3) Справочно: Протокол передачи гипертекста - Hypertext Transfer Protocol (HTTP).

\* (4) Справочно: Комментарий инженерной группы проектировщиков информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" обозначается RFC (Request for Comments).

\* (5) Справочно: Безопасность транспортного уровня обозначается TLS (Transport Layer Security)

\* (6) Справочно: Протокол защищенных соединений обозначается SSL (Secure Socket Layer).

\* (7) Справочно: Набор протоколов для обеспечения защиты данных, передаваемых по межсетевому протоколу, обозначается IPsec (IP Security).

\* (8) Справочно: Система поддержки пространства имен обозначается DNS (Domain Name System).

\* (9) Справочно: Консорциум Всемирной сети - World Wide Web Consortium (<http://www.w3.org/TR/soap/>).

\* (10) Справочно: Протокол обмена структурированными сообщениями (Simple Object Access Protocol, SOAP) опубликован по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/>.

\*(11) Справочно: Язык описания электронных сервисов версии 1.1 (Web Services Description Language, WSDL 1.1) опубликован по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.w3.org/TR/wsdl>.

\*(12) Справочно: Организация по интероперабельности электронных сервисов - Web Services Interoperability Organization.

\*(13) Справочно: Базовый профиль интероперабельности версии 1.1 (WS-I Basic Profile 1.1) опубликован по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.ws-i.org/Profiles/BasicProfile-1.1-2006-04-10.html>.

\*(14) Справочно: Политика использования электронных сервисов версии 1.2 (Web Services Policy 1.2) опубликована по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.w3.org/Submission/WS-Policy/>.

\*(15) Справочно: Оптимизированный механизм передачи бинарных данных в структурированных сообщениях (SOAP Message Transmission Optimization Mechanism) опубликован по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.w3.org/TR/soap12-mtom/>.

\*(16) Справочно: Профиль сопоставления данных версии 1.0 (WS-I Simple SOAP Binding Profile 1.0) опубликован по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.ws-i.org/Profiles/SimpleSoapBindingProfile-1.0.html>.

\*(17) Справочно: Спецификация универсального описания, поиска и интеграции электронных сервисов версии 3.0 (Universal Description Discovery and Integration, UDDI 3.0) опубликована по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.uddi.org/specification.htm>.

\*(18) Справочно: Расширяемый язык разметки (XML Extensible Markup Language) опубликован по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": [http://www.w3.org/standards/techs/xml#w3c\\_all](http://www.w3.org/standards/techs/xml#w3c_all).

\*(19) Справочно: Расширяемый язык описания схем данных версии 1.1 (XML Schema 1.1).

\*(20) Справочно: Опубликовано по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.w3.org/TR/2012/REC-xmlschema/1-1-20120405/>.

\*(21) Справочно: Опубликовано по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <http://www.w3.org/TR/2012/REC-xmlschema/1-2-20120405/>.

\*(22) Справочно: Язык описания схем данных (XML Schema Definition, XSD) - один из языков описания структуры электронных сообщений.

\*(23) Справочно: Точку доступа электронного сервиса принято обозначать endpoint.

\*(24) Справочно: SOAP-сообщение.

\*(25) Справочно: Рекомендуются для кодировки значения даты использовать определение профиля ISO 8601 [W3CDTF], которое поддерживает формат ГГГГ-ММ-ДД.

\*(26) Справочно: Уникальный идентификатор выбирается в соответствии со стандартом ISO/IEC 9834-8.