ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-5—98

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПРОФИЛИ AMH1n. СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ СООБЩЕНИЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ ОБМЕН СООБЩЕНИЯМИ

Часть 5

ПРОФИЛЬ AMH13 ДОСТУП К ХРАНИЛИЩУ СООБЩЕНИЙ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОКОЛА P7)

Издание официальное

БЗ 1—98/65

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Московским научно-исследовательским центром (МНИЦ) Государственного Комитета Российской Федерации по связи и информатизации

ВНЕСЕН Техническим Комитетом по стандартизации ТК 22 «Информационные технологии»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 14 мая 1998 г. № 206

Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК МФС 10611-5—94 «Информационная технология. Международный функциональный стандарт. Профили АМН1n. Системы обработки сообщений. Унифицированный обмен сообщениями. Часть 5. Профиль АМН13. Доступ к хранилищу сообщений (с использованием протокола Р7)»

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

Введение IV
1 Назначение 1
2 Нормативные ссылки 2
3 Определения 3
4 Сокращения 4
5 Соответствие 4
Приложение А. Форма ЗСРФС для ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-5—98 (АМН13) . . 6
Приложение В. Изменения и технические поправки 43

Введение

Настоящий стандарт определен в контексте функциональной стандартизации в соответствии с принципами, определенными в ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-1—93. Контекст функциональной стандартизации — это одна из частей общей сферы деятельности в области информационной технологии (ИТ), охватывающей базовые стандарты, профили и механизмы регистрации. Профиль определяет комбинацию базовых стандартов, которые в совокупности выполняют конкретную четко определенную функцию ИТ. Профили стандартизуют использование факультативных возможностей и других вариантов в базовых стандартах и обеспечивают основу для разработки унифицированных международно признанных системных тестов.

Одна из наиболее важных ролей функционального стандарта (ФС) состоит в том, чтобы стать основой разработки (организациями кроме ИСО и МЭК) международно признанных тестов и центров тестирования. ФС разрабатываются не просто для «узаконивания» конкретного набора базовых стандартов и факультативных возможностей, но и для того, чтобы способствовать взаимодействию открытых систем. Разработка и широкая приемлемость тестов, основанных на настоящем и других ФС, критически важна для успешного достижения этой цели.

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611 состоит из нескольких частей. Настоящий стандарт является пятой частью. В ней определяется профиль AMH13(P7). В первой части определяется обеспечение услуг системы обработки сообщений (СОС), во второй части — спецификация СЭУО, СЭНП, СЭУА, протоколы уровня представления и сеансового уровня для использования СОС, в третьей части — профиль AMH11 (P1) и в четвертой части — профиль AMH12 (P3).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационная технология
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
Профили АМН1n. Системы обработки сообщений. Унифицированный обмен сообщениями
Часть 5
ПРОФИЛЬ АМН13. ДОСТУП К ХРАНИЛИЩУ СООБЩЕНИЙ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОКОЛА Р7)

Information technology. International standard.
Profiles AMH1n. Message handling systems. Common messaging. Part 5. Profile AMH13. MS access (P7)

Дата введения 1999—01—01

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 **Общие положения**

Настоящий стандарт определяет доступ к хранилищу сообщений (ХС) с использованием протокола доступа к ХС Р7 (см. также рисунок 1). Эта спецификация составляет часть прикладных функций унифицированного обмена сообщениями, как определено в частях настоящего функционального стандарта (ФС), который формирует общую основу для содержимого типозависимых профилей по системам обработки сообщений (СОС), планируемых к разработке.

1.2 **Место в таксономии**

Настоящий стандарт является пятой частью многочастевого ФС, идентифицированного в ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-2 как «АМН1. Системы обработки сообщений. Унифицированный обмен сообщениями» (см. также ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-1, раздел 8.2, в котором определены многочастевые ФС).

Настоящий стандарт определяет профиль АМН13 — доступ к ХС (Р7).

Профиль АМН13 может взаимодействовать с любыми профилями Т (см. ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000), определяющими услуги транспортного уровня ВОС в режиме установления соединения.

1.3 **Сценарий**

Используемая модель представляет собой один из методов доступов к ХС со стороны пользователя ХС, в частности, представляет собой взаимодействие между ХС и пользователем ХС (т. е. агентом пользователя), использующими протокол Р7, как показано на рисунке 1.

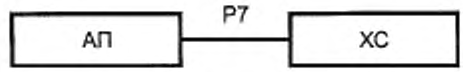

Рисунок 1 — Сценарий профиля АМН13

Если профиль АМН13 реализован с использованием Р7, то он охватывает все аспекты абстрактных услуг СПС, как определено в ИСО/МЭК 10021-5.

Издание официальное

Протоколы и услуги верхних уровней ВОС, предназначенные для обеспечения функций СОС, охватываемых профилем АМН13, определены в наборе стандартов, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1 — Модель профиля АМН13

Прикладной уровень	СОС	ИСО/МЭК 10021-6
	СЭУО	См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-2
	СЭНП	См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-2
	СЭУА	См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-2
Уровень представления		См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-2
Сеансовый уровень		См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-2

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

Изменения и технические поправки в базовых стандартах, на которые даны ссылки, перечислены в приложении В.

Примечание — Ссылки в тексте настоящего стандарта на определенные разделы стандартов ИСО/МЭК должны рассматриваться как ссылки на соответствующие разделы эквивалентных рекомендаций МККТТ (указанных ниже), если не оговорено иное.

ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-1—93 Информационная технология. Основы и таксономия функциональных стандартов. Часть 1. Основы

ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-2—93 Информационная технология. Основы и таксономия функциональных стандартов. Часть 2. Таксономия профилей

ИСО/МЭК 10021-1—90* Информационная технология. Передача текста. Системы обмена текстами, ориентированные на сообщения. Часть 1. Общее описание системы и услуг. [См. также рекомендацию МККТТ Х.400 (1988)]

ИСО/МЭК 10021-2—90* Информационная технология. Передача текста. Системы обмена текстами, ориентированные на сообщения. Часть 2. Общая архитектура. [См. также рекомендацию МККТТ Х.402 (1988)]

ИСО/МЭК 10021-5—90* Информационная технология. Передача текста. Системы передачи текста, ориентированные на сообщения. Часть 5. Хранилище сообщений. Определение абстрактных услуг. [См. также рекомендацию Х.413 МККТТ (1988)]

ИСО/МЭК 10021-6—90* Информационная технология. Передача текста. Системы передачи текста, ориентированные на сообщения. Часть 6. Спецификация протокола. [См. также рекомендацию МККТТ Х.419 (1988)]

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-1—95 Информационная технология. Функциональный стандарт. Профили АМН1n. Системы обработки сообщений. Унифицированный обмен сообщениями. Часть 1. Обеспечение услуг систем обработки сообщений

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-2—95 Информационная технология. Функциональный стандарт. Профили АМН1n. Системы обработки сообщений. Унифицированный обмен сообщениями. Часть 2. Спецификация СЭУО, СЭНП, СЭУА, протоколов уровня представления и сеансового уровня для использования в системах обработки сообщений.

Рекомендация Х.400 МККТТ (1988). Система обработки сообщений и общее описание услуг.

Рекомендация Х.402 МККТТ (1988). Система обработки сообщений. Общая архитектура

Рекомендация Х.413 МККТТ (1988). Система обработки сообщений. Хранилище сообщений. Определение абстрактных услуг.

Рекомендация Х.419 МККТТ (1988). Система обработки сообщений. Спецификации протоколов.

* Оригиналы стандартов и проектов ИСО/МЭК — во ВНИИКИ Госстандарта России.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте использованы приведенные ниже определения.

В стандарте используются термины, определенные в базовых стандартах, на которые даны ссылки. Дополнительно определены термины, приведенные ниже.

3.1 **Общие понятия**

Базовое требование — элемент услуг, элемент протокола, элемент процедуры или любая идентифицируемая характеристика, определенная в базовых стандартах, которые должны обеспечиваться всеми реализациями СОС.

Функциональная группа — спецификация одного или нескольких элементов услуг, элементов протокола, элементов процедуры или других идентифицируемых характеристик, определенных в базовых стандартах, которые в совокупности определяют важную область факультативных возможностей СОС.

Примечание - Функциональная группа может охватывать любую комбинацию характеристик СОС, определенных в базовых стандартах, результат реализации которых может быть определен как стандартный внешний интерфейс, т. е. через стандартный протокол обмена данными ВОС (другие виды упомянутого интерфейса, такие как стандартный программный интерфейс, не входят в предмет рассмотрения данной версии настоящего стандарта).

3.2 **Классификация видов обеспечения**

Для спецификации уровня обеспечения операций, аргументов, результатов, атрибутов и других возможностей протокола в настоящем стандарте определена приведенная ниже терминология.

3.2.1 Статические возможности

Приведенная ниже классификация используется в настоящем стандарте для определения требований к статическому соответствию, т. е. функциональных возможностей.

В случае аргументов и результатов (элементов протокола) классификация осуществляется относительно этого содержательного элемента при его наличии. Если составные элементы непримитивного элемента не определяются отдельно, то каждый из них должен рассматриваться как имеющий классификацию этого элемента. Если диапазон значений, который должен обеспечиваться для элемента, не определен, то должны обеспечиваться все значения, определенные в базовых стандартах СОС.

Обязательное обеспечение (О) — элемент или возможность должны быть обеспечены полностью. Реализации должны быть в состоянии генерировать и/или принимать этот элемент и выполнять все необходимые процедуры (т. е. подразумевается возможность обработки как синтаксического, так и семантического элемента), определенные в базовых стандартах. Если обеспечения при отправлении (генерации) и получении не различаются, то должны предусматриваться обе эти возможности. Обязательное обеспечение атрибута ХС требует, чтобы он обеспечивался в контексте всех используемых обеспечиваемых аргументов и результатов и также использовался в пределах выбора уровня обеспечения, заявляемого для фильтруемой позиции. Способ хранения значений атрибутов реализацией ХС или использования реализацией АП в остальном является локальным вопросом.

Факультативное обеспечение (Ф) — от реализации не требуется обеспечивать данный элемент. Если обеспечение заявлено, то элемент должен восприниматься так, как если бы его обеспечение было обязательным. Если обеспечение не заявлено, а элемент является аргументом, то при получении этого элемента реализация должна генерировать индикацию соответствующей ошибки. Если обеспечение не заявлено и элемент является результатом, то при получении этого элемента реализация может проигнорировать его. Если обеспечение операции в качестве ответчика не заявлено, то должна быть сгенерирована индикация соответствующей ошибки (как минимум должно быть сгенерировано подавление СЭУО).

Условное обеспечение (У) — элемент должен быть обеспечен при условиях, определенных в настоящем стандарте. При наличии таких условий элемент должен восприниматься так, как если бы его обеспечение было обязательным. При отсутствии этих условий элемент должен восприниматься так, как если бы его обеспечение было определено факультативным (если не оговорено иное).

Не входит в предмет рассмотрения (Н/Р) — элемент не входит в предмет рассмотрения настоящего стандарта, т. е. не может быть объектом аттестационного тестирования ФС.

Не используется (—) — элемент не используется в конкретном контексте, в котором используется эта классификация.

3.2.2 Динамическое поведение

Приведенная выше классификация используется в настоящем стандарте для определения требований к статическому соответствию (т. е. функциональных возможностей); требования к динамическому соответствию (т. е. поведения) определены в базовых стандартах СОС. Тем не менее, в некоторых случаях имеется необходимость определить в настоящем стандарте дополнительные требования динамического соответствия. Эти случаи определяются ниже с использованием вторичных признаков классификации элемента.

Примечание — В разделе 6.7 ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-1 устанавливается, что функциональный стандарт не должен налагать ограничений на динамическое поведение при приеме. Тем не менее, в случае защиты СОС (по крайней мере) базовые стандарты определяют индикацию надлежащей ошибки для ликвидации пробела в стратегии защиты, но не определяют точных условий при которых должна использоваться индикация такой ошибки. Любая такая спецификация в функциональном стандарте является таким образом легитимной квалификацией базовых стандартов, а не модификацией этих положений.

Требуемый (Т) – элемент должен присутствовать всегда. Реализация должна гарантировать, что данный элемент всегда будет сгенерирован или каким-либо образом использован в зависимости от обстоятельств. Отсутствие элемента при получении должно приводить к прекращению или к отклонению связи с указанием соответствующей ошибки согласно базовым стандартам СОС.

Исключено (И) – элемент должен всегда отсутствовать. Реализация должна гарантировать, что элемент никогда не будет сгенерирован или каким-либо образом использован в зависимости от обстоятельств. Наличие элемента при получении должно приводить к прекращению или отклонению связи с указанием соответствующей ошибки согласно базовым стандартам.

Примечание — Признано, что в некоторых реализациях в подобных случаях может потребоваться исключить даже статические возможности, но такие ситуации не являются предметом рассмотрения настоящего стандарта. Любые элементы, определенные в настоящем стандарте как исключенные (И), определяются таким образом также как не входящие в предмет рассмотрения (Н/Р) с точки зрения статических возможностей.

4 СОКРАЩЕНИЯ

ОСПУ	Обработка сообщений прикладного уровня
АСН.1	Абстрактная синтаксическая нотация один
ИС	Использование справочника
ЭУ	Элемент услуг
ФГ	Функциональная группа
ФС	Функциональный стандарт
СОС	Система обработки сообщений
ХС	Хранилище сообщений
АПС	Агент передачи сообщений
ВОС	Взаимосвязь открытых систем
ФД	Физическая доставка
ЗЩ	Защита
АП	Агент пользователя
ТКИ	Тип кодированной информации

Уровень обеспечения элементов протокола и функциональных возможностей (см. 3.2):

О	Обязательное обеспечение
Ф	Факультативное обеспечение
У	Условное обеспечение
Н/Р	Не входит в предмет рассмотрения
–	Не используется
Т	Требуемый
И	Исключено

5 СООТВЕТСТВИЕ

Настоящий стандарт устанавливает требования к реализациям с целью обеспечения межсетевого обмена. Заявка о соответствии настоящему стандарту представляет собой заявку о том, что

удовлетворены все требования соответствующих базовых стандартов, все требования последующих разделов и приложения А настоящего стандарта. В приложении А устанавливаются взаимоотношения между этими требованиями и требованиями базовых стандартов.

5.1 **Заявка соответствия**

Для каждой реализации, претендующей на соответствие профилю АМН13, определяемому в настоящем стандарте, должна быть представлена ЗСРП, в которой устанавливается наличие или отсутствие обеспечения каждой факультативной возможности, идентифицированной в настоящей части ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611.

Сфера соответствия профиля АМН13 охватывает как хранилища сообщений (ХС), так и пользователей ХС (т. е. агентов пользователей). Заявка о соответствии профилю АМН13 должна устанавливать, претендует ли реализация на соответствие в качестве ХС или пользователя ХС.

5.2 **Соответствие СОС**

Настоящий стандарт определяет факультативные или выбранные возможности реализаций таким образом, чтобы соответствующие реализации смогли удовлетворять требованиям соответствия ИСО/МЭК 10021 и рекомендациям Х.400 МККТТ.

Реализации, соответствующие профилю АМН13 согласно настоящему стандарту, должны реализовывать все обязательные обеспечиваемые возможности (О), идентифицированные в качестве базовых требований в приложении А, за исключением тех возможностей, которые являлись элементами нереализованной факультативной возможности. Должно быть указано, какие возможности реализованы на уровне факультативного обеспечения (Ф).

Реализации, соответствующие профилю АМН13 согласно настоящему стандарту, должны констатировать наличие или отсутствие обеспечения факультативных функциональных групп, как это определяется в ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-1, которые используются в рамках этого профиля и той роли (т. е. ХС или пользователь ХС), для которой заявлено соответствие. Для каждой функциональной группы, для которой заявляется обеспечение, реализация должна выполнять все обязательно обеспечиваемые возможности (О), идентифицированные для этой функциональной группы в приложении А, за исключением тех возможностей, которые являлись элементами нереализованной функциональной возможности. Должно быть указано, какие факультативные возможности (Ф) реализованы. Реализации должны обеспечивать процедуры, связанные с элементами обеспечиваемого протокола в соответствии с базовыми стандартами и ГОСТ Р ИСО/МЭК 10611-1. Соответствующие элементы услуг СОС для таких процедур указаны в приложении А ГОСТ Р ИСО/МЭК 10611-1.

Реализации, соответствующие профилю АМН13 согласно настоящему стандарту, должны указывать тот (те) прикладной (ые) контекст (ы) протокола Р7, для которого (ых) заявлено соответствие.

5.3 **Соответствие нижерасположенным уровням**

Реализации, удовлетворяющие профилю АМН13 согласно настоящему стандарту, должны также соответствовать ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-2 согласно прикладного контекста протокола Р7, для которого (ых) заявлено соответствие.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

ФОРМА ЗСРФС* ДЛЯ ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-5—98 (АМН13)

В случае противоречий между текстом основной части настоящего стандарта и таблицами данного приложения предпочтение следует отдавать этому приложению.

В разделе А.1 определены базовые требования к соответствию профилю АМН13, а в разделе А.2 — требования, дополняющие те, которые определены в А.1, для каждой из факультативных функциональных групп, если заявлено соответствие такой функциональной группе. В разделе А.3 приводится дополнительная информация по обеспечению некоторых аспектов реализации при наличии специфических требований, не включенных в ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611. Все разделы должны быть соответствующим образом заполнены.

В каждой таблице колонка «Базовый стандарт» отражает уровень обеспечения, требуемый для соответствия базовому стандарту, а колонка «Профиль» отражает уровень обеспечения, удовлетворяющий требованиям настоящего ФС (используя классификацию и нотацию, определенные в 3.2).

Колонка «Ссылка» предназначена для перекрестных ссылок. Используемые для ссылок записи представляют собой составные элементы, которые в свою очередь содержат подэлементы (подэлемент ссылки является приставкой к ссылке составного элемента).

Колонка «Обеспечение» предназначена для заполнения поставщиком реализации, как изложено ниже:

Д элемент или функциональная возможность обеспечивается полностью (т. е. удовлетворяются требования «О» классификации и уровня обеспечения профиля);

Н элемент или функциональная возможность не обеспечивается; ниже приводится следующая квалификация поведения при получении такого элемента:

НА — элемент аннулируется/игнорируется;

НО — ПБД отклоняется (с соответствующей индикацией ошибки в необходимых случаях);

— или пробел элемент, или функциональная возможность не используется (т. е. не обеспечивается основная функциональная возможность или составной протокольный элемент, включающие этот элемент или функциональную возможность).

А.0 **Идентификация реализации**

А.0.1 Идентификация ЗСРП

Ссылка	Вопрос	Ответ
1	Дата заявки ДД/ММ/ГГ	
2	Порядковый номер ЗСРП	
3	Взаимная ссылка заявки о соответствии системы	

А.0.2 Идентификация тестируемой реализации (ТР)

Ссылка	Вопрос	Ответ
1	Имя реализации	
2	Версия реализации	
3	Наименование вычислительной машины	
4	Версия вычислительной машины	
5	Наименование операционной системы	
6	Версия операционной системы	
7	Специальная конфигурация	
8	Прочая информация	

* Пользователям настоящего стандарта не требуется разрешение Госстандарта России на полное или частичное воспроизведение, тиражирование и распространение формы ЗСРФС.

А.0.3 Идентификация поставщика

Ссылка	Вопрос	Ответ
1	Название организации	
2	С кем устанавливать связь	
3	Адрес	
4	Номер телефона	
5	Номер телекса	
6	Номер факса	
7	Адрес электронной почты	
8	Прочая информация	

А.0.4 Идентификация протокола

Ссылка	Вопрос	Ответ
1	Наименование, ссылочный номер и дата публикации стандарта по протоколу	
2	Версия(и) протокола	Не используется
3	Реализованные дополнения/изменения/ технические поправки	
4	Реализованные извещения об ошибках	Не используется

А.0.5 Тип реализации

Ссылка	Тип реализации	Ответ
1	Пользователь-ХС (АП)	
2	ХС (соразмещенный с АПС)	
3	ХС (Р3 интерфейс к АПС)	

Примечание — Для каждого типа реализации, соответствие которого заявляется, должна заполняться отдельная ЗСРП.

А.0.6 Констанция глобального соответствия

Ссылка	Вопрос	Ответ
1	Реализованы ли все обязательные требования базовых стандартов?	

А.0.7 Заявка о соответствии профилю

Ссылка	Вопрос	Ответ	Комментарии
1	Реализованы ли все обязательные требования профиля АМН13?		
2	Реализованы ли все обязательные требования какой-либо из следующих факультативных функциональных групп?		
2.1	Физическая доставка (ФД)		Не используется в случае ХС
2.2	Самая последняя доставка (СПД)		Не используется в случае ХС
2.3	Возврат содержимого (ВС)		
2.4	Защита (ЗЩ)		Класс(ы):
2.5	Использование справочника (ИС)		Не используется в случае ХС

А.1 **Базовые требования**

А.1.1 Обеспеченные прикладные контексты

Ссылка	Прикладной контекст	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Доступ-хс	О	О	О	О		
2	Надежный-доступ-хс	Ф	Ф	Ф	Ф		

А.1.2 Обеспеченные операции

А.1.2.1 *Связка и развязка*

Ссылка	Операция	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	СвязкаХС	О	О	О	О		См. А.1.3.1
2	РазвязкаСПС	О	О	О	О		

А.1.2.2 *Сервисный элемент предоставления сообщения (СЭПС)*

Ссылка	Операция	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Предоставление-Сообщения	О	О	О	О		См. А.1.3.2
2	Предоставление-Зонда	Ф	Ф	О	О		См. А.1.3.3
3	Аннулирование-Задержанной-Доставки	Ф	Ф	О	О		См. А.1.3.4
4	Управление-Предоставлением	О	О	Ф	У1		См. А.1.3.5

У1 — если ХС имеет интерфейс Р3 к АПС, то «О» иначе, если обеспечивается АПС, то «О» иначе «Ф».

Примечание — ХС имеет необходимость только копировать синтаксис аргументов и результатов этих операций, выполняемых в АПС или АП, смотря по обстоятельствам, и не требует умения копировать такие элементы или предпринимать какие-либо явные действия на основе семантики таких элементов.

А.1.2.3 *Сервисный элемент поиска сообщения (СЭПС)*

Ссылка	Операция	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Подведение итога	Ф	Ф	О	О		См. А.1.3.6
2	Список	Ф	Ф	О	О		См. А.1.3.7
3	Выборка	О	О	О	О		См. А.1.3.8
4	Удаление	О	О	О	О		См. А.1.3.9
5	Журнал-ХС	Ф	Ф	О	О		См. А.1.3.10
6	Предупреждение	Ф	Ф	О	О		См. А.1.3.11

А.1.2.4 *Сервисный элемент административного управления сообщениями (СЭАУС)*

Ссылка	Операция	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Журнал	Ф	Ф	Ф	О		См. А.1.3.12
2	ИзменениеУдостоверенияЛичности (АПС на АП)	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.3.13
3	ИзменениеУдостоверенияЛичности (АП на АПС)	Ф	Ф	Ф	О		См. А.1.3.13

У1 — если ХС имеет интерфейс Р3 к АПС, то «О» иначе, если обеспечивается АПС, то «О» иначе «Ф».

Примечание — ХС имеет необходимость только копировать синтаксис аргументов и результатов этих операций, выполняемых в АПС или АП, смотря по обстоятельствам, и не требует умения копировать такие элементы или предпринимать какие-либо явные действия на основе семантики таких элементов. Для АП, некоторые или все из услуг и функциональных возможностей, обеспечиваемые этими операциями, могут реализовываться другим образом в качестве локального вопроса.

А.1.3 Аргументы/результаты операции

А.1.3.1 *Связка-ХС*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Имя-инициатора	О	О	О	О		
1.2	Удостоверение-личности-инициатора	О	О	О	О		
1.2.1	Простое	О	О	О	О		
1.2.1.1	СтрокаМК5	Ф	Ф	О	О		
1.2.1.2	СТРОКА ОКТЕТОВ	Ф	О	О	О		
1.2.2	Строгое	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.2.2.1	Полномочие-связки	О	О	О	О		
1.2.2.1.1	Идентификатор-алгоритма-подписи	О	О	О	О		
1.2.2.1.2	Имя	О	О	О	О		
1.2.2.1.2	Время	О	О	О	О		
1.2.2.1.4	Данные-со-знаком	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.2.2.1.5	Идентификатор-алгоритма-шифрования	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.2.2.1.6	Шифрованные-данные	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.2.2.2	Сертификат	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.3	Контекст-защиты	Ф	Ф	Ф	Ф		См. А.1.9/3
1.4	Ограничения-выборки	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.4.1	Допустимые-типы содержимого	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.4.2	Допустимые-EITs	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.4.3	Максимальная-длина-содержимого	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.5	Запрос-конфигурации-ХС	Ф	Ф	Ф	О		

Окончание А.1.3.1

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	Удостоверение личности-ответчика	О	О	О	О		
2.1.1	Простое	О	О	О	О		
2.1.1.1	СтрокаМК5	О	О	Ф	Ф		
2.1.1.2	СТРОКА ОКТЕТОВ	О	О	Ф	О		
2.1.2	Строгое	Ф	Ф	Ф	Ф		
2.1.2.1	Полномочие-связки	О	О	О	О		
2.1.2.1.1	Идентификатор-алгоритма-подписи	О	О	О	О		
2.1.2.1.2	Имя	О	О	О	О		
2.1.2.1.3	Время	О	О	О	О		
2.1.2.1.4	Данные-со-знаком	Ф	Ф	Ф	Ф		
2.1.2.1.5	Идентификатор-алгоритма-шифрования	Ф	Ф	Ф	Ф		
2.1.2.1.6	Шифрованные-данные	Ф	Ф	Ф	Ф		
2.2	Доступные-автоматические-действия	Ф	Ф	О	О		
2.2.1	Автоматическая-готовность	Ф	Ф	Ф	Ф		
2.2.2	Автоматическое-продвижение	Ф	Ф	Ф	Ф		
2.3	Доступные-типы-атрибутов	Ф	Ф	О	О		
2.4	Индикация-готовности	Ф	Ф	Ф	Ф		
2.5	Обеспеченные-типы-содержимого	Ф	Ф	О	О		

А.1.3.2 *ПредоставлениеСообщений*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Конверт	О	О	О	О		См. А.1.4

Окончание А.1.3.2

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1.2	Содержимое	О	О	О	О		
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	Идентификатор-предоставления-сообщения	О	О	О	О		См. А.1.8/8
2.2	Время-предоставления-сообщения	О	О	О	О		
2.3	Идентификатор-содержимого	Ф	У1	О	О		
2.4	Расширения	О	О	О	О		См. А.1.9/1
2.4.1	Сертификат-отправляющего-АПС	Ф	Н/Р	Ф	Н/Р		
2.4.2	Подтверждение-предоставления	Ф	Н/Р	Ф	Н/Р		См. А.1.9/6

У1 — если обеспечивается в конверте предоставление сообщения, то «О» иначе «— ».

А.1.3.3 *Предоставление Зонда*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Конверт	О	О	О	О		См. А.1.5
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	Идентификатор-предоставления-зонда	О	О	О	О		См. А.1.8/8
2.2	Время-предоставления-зонда	О	О	О	О		
2.3	Идентификатор-содержимого	Ф	У1	О	О		

У1 — если обеспечивается в конверте предоставление зонда, то «О» иначе «— ».

А.1.3.4 *АннулированиеЗадержанногоДоставки*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Идентификатор-предоставления-сообщения	О	О	О	О		См. А.1.8/8
2	Результат						
2.1	ПУСТО	О	О	О	О		

А.1.3.5 *УправлениеПредоставлением*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Управление	О	О	О	О		
1.1.1	Ограничение	О	О	Ф	О		
1.1.2	Допустимые-операции	О	О	Ф	У1		
1.1.3	Максимально-допустимая-длина-содержимого	О	О	Ф	У1		
1.1.4	Наименьший-допустимый-приоритет	О	О	Ф	У1		
1.1.5	Допустимый-контекст-защиты	Ф	Ф	Ф	Ф		См. А.1.9/3
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	Ожидание	О	О	О	О		
2.1.1	Ожидание-операций	Ф	Ф	О	О		
2.1.2	Ожидание-сообщения	Ф	Ф	О	О		
2.1.3	Ожидание-типов-содержимого	Ф	Ф	О	О		
2.1.4	Ожидание-типов-кодированной-информации	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/10

У1 — если ХС имеет интерфейс Р3 к АПС, то «О» иначе, если обеспечивается АПС, то «О» иначе Ф»

А.1.3.6 *Подведение итога*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Тип-информационной-базы	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/5
1.2	Селектор	О	О	О	О		См. А.1.8/7
1.3	Запросы-сводок	Ф	Ф	О	О		
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	Следующий	О	О	О	О		
2.2	Итог	О	О	О	О		
2.3	Диапазон	О	О	О	О		
2.4	Сводки	Ф	У1	О	О		
2.4.1	Результат-отсутствует	О	О	О	О		
2.4.2	Результат-в-наличии	О	О	О	О		
2.4.2.1	Тип	О	О	О	О		
2.4.2.2	Значение	О	О	О	О		
2.4.2.3	Итог	О	О	О	О		

У1 — если обеспечивается запрос, то «О» иначе «—»

А.1.3.7 *Список*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Тип-информационной-базы	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/5
1.2	Селектор	О	О	О	О		См. А.1.8/7
1.3	Запрошенные-атрибуты	О	О	О	О		См. А.1.8/1
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	Следующий	О	О	О	О		
2.2	Запрошенный	О	О	О	О		См. А.1.8/2

А.1.3.8 *Выборка*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Тип-информационной-базы	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/5
1.2	Позиция	О	О	О	О		
1.2.1	Поиск	Ф	Ф	Ф	О		См. А.1.8/7
1.2.2	Точный	Ф	Ф	Ф	О		
1.3	Запрошенные-атрибуты	О	О	О	О		См. А.1.8/1
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	Входная-информация	О	О	О	О		См. А.1.8/2
2.2	Список	Ф	Ф	Ф	О		
2.3	Следующий	Ф	Ф	Ф	О		

А.1.3.9 *Удаление*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Тип-информационной-базы	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/5
1.2	Позиция	О	О	О	О		
1.2.1	Селектор	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/7
1.2.2	Порядковые-номера	Ф	О	О	О		
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	ПУСТО	О	О	О	О		

А.1.3.10 *Журнал ХС*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Регистрация-автоматических-действий	Ф	Ф	Ф	Ф		

Продолжение А.1.3.10

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1.1.1	Автоматическое-продвижение	Ф	Ф	Ф	Ф		См. А.1.6
1.1.2	Автоматическая-готовность	Ф	Ф	Ф	Ф		См. А.1.7
1.2	Нерегистрируемые-автоматические-действия	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.2.1	Автоматическое-продвижение	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.2.2	Автоматическое-предупреждение	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.3	Список-атрибутов-по-умолчанию	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.4	Выборка-атрибутов-по-умолчанию	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.5	Изменение-удостоверения-личности	О	О	О	О		
1.5.1	Прежнее-удостоверение-личности	О	О	О	О		
1.5.1.1	Простое	О	О	О	О		
1.5.1.1.1	Строка МК5	Ф	Ф	О	О		
1.5.1.1.2	СТРОКА ОКТЕТОВ	Ф	О	О	О		
1.5.1.2	Строгое	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.5.1.2.1	Полномочие-связки	О	О	О	О		См. А.1.3.1
1.5.1.2.2	Сертификат	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.5.2	Новое-удостоверение-личности	О	О	О	О		
1.5.2.1	Простое	О	О	О	О		
1.5.2.1.1	Строка МК5	Ф	Ф	О	О		
1.5.2.1.2	СТРОКА ОКТЕТОВ	Ф	О	О	О		
1.5.2.2	Строгое	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.5.2.2.1	Полномочие-связки	О	О	О	О		См. А.1.3.1
1.5.2.2.2	Сертификат	Ф	Ф	Ф	Ф		
1.6	Метка-защиты-пользователя	Ф	Ф	Ф	Ф		См. А.1.9/3

Окончание А.1.3.10

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	ПУСТО	О	О	О	О		

А.1.3.11 *Предупреждение*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Идентификатор-регистрации-предупреждения	О	О	О	О		
1.2	Новая-запись	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/2
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	ПУСТО	О	О	О	О		

А.1.3.12 *Журнал*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Имя-пользователя	Ф	Ф	Ф	УI		См. А.1.10
1.2	Адрес-пользователя	Ф	Ф	Ф	УI		
1.3	Доставляемые-типы-кодированной-информации	Ф	Ф	Ф	УI		См. А.1.8/10
1.4	Максимальная-длина-доставляемого-содержимого	Ф	Ф	Ф	УI		
1.5	Управление-доставкой-по-умолчанию	Ф	Ф	Ф	УI		
1.5.1	Ограничение	Ф	Ф	Ф	УI		
1.5.2	Допустимые-операции	Ф	Ф	Ф	УI		
1.5.3	Максимально-допустимая-длина-содержимого	Ф	Ф	Ф	УI		
1.5.4	Наименьший-допустимый-приоритет	Ф	Ф	Ф	УI		

Окончание А.1.3.12

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1.5.5	Допустимые-типы-содержимого	Ф	Ф	Ф	У1		
1.5.6	Допустимые-типы-кодированной-информации	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.8/10
1.6	Доставляемые-типы-содержимого	Ф	Ф	Ф	У1		
1.7	Метки-и-переадресации	Ф	Ф	Ф	У1		
1.7.1	Метка-защиты-пользователя	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.9/3
1.7.2	Альтернативный-получатель-назначенный-получателем	Ф	Ф	Ф	У1		
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	ПУСТО	О	О	О	О		

У1 — если ХС имеет интерфейс Р3 к АПС, то «О» иначе, если обеспечивается АПС, то «О» иначе «Ф».

А.1.3.13 *ИзменениеУдостоверенияЛичности*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	АРГУМЕНТ						
1.1	Прежнее-удостоверение-личности	О	О	О	О		
1.1.1	Простое	О	О	О	О		
1.1.1.1	Строка МК5	Ф	Ф	О	О		
1.1.1.2	СТРОКА ОКТЕТОВ	Ф	О	О	О		
1.1.2	Строгое	Ф	Ф	Ф	У1		
1.1.2.1	Полномочие-связки	О	О	О	О		См. А.1.3.1
1.1.2.2	Сертификат	Ф	Ф	Ф	У1		
1.2	Новое-удостоверение-личности	О	О	О	О		
1.2.1	Простое	О	О	О	О		

Окончание А.1.3.13

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1.2.1.1	Строка МК5	Ф	Ф	О	О		
1.2.1.2	СТРОКА ОКТЕТОВ	Ф	О	О	О		
1.2.2	Строгое	Ф	Ф	Ф	У1		
1.2.2.1	Полномочие-связки	О	О	О	О		См. А.1.3.1
1.2.2.2	Сертификат	Ф	Ф	Ф	У1		
2	РЕЗУЛЬТАТ						
2.1	ПУСТО	О	О	О	О		

У1 — если ХС имеет интерфейс Р3 к АПС, то О» иначе, если обеспечиваемый АПС, то «О» иначе «Ф».

А.1.4 Конверт Предоставления Сообщения

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Имя-отправителя	О	О	О	О		См. А.1.10
2	Типы-кодированной-информации-отправителя	О	О	О	О		См. А.1.8/10
3	Типы-содержимого	О	О	О	О		См. А.1.8/11
4	Идентификатор-содержимого	Ф	Ф	О	О		
5	Приоритет	О	О	О	О		
6	Указатели-на-сообщение	О	О	О	О		См. А.1.8/12
7	Время-задержанной-доставки	Ф	Ф	О	О		
8	Расширения	О	О	О	О		См. А.1.9/1
8.1	Переназначение-получателя-запрещено	Ф	О2	Ф	О		
8.2	Расширение-ср-запрещено	Ф	О2	Ф	О		
8.3	Запрет-преобразования-из-за-потери-информации	Ф	Ф	Ф	О		
8.4	Время-самой-последней-доставки	Ф	Ф	Ф	У1		
8.5	Обратный-адрес-отправителя	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.10
8.6	Сертификат-отправителя	Ф	Ф	Ф	У1		

Продолжение А.1.4

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
8.7	Идентификатор-алгоритма-конфиденциальности-содержимого	Ф	Ф	Ф	У1		
8.8	Проверка-подлинности-первоначального-сообщения	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.9/2
8.9	Метка-защиты-сообщения	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.9/3
8.10	Подтверждение-запроса-предоставления	Ф	Н/Р	Ф	Н/Р		
8.11	Коррелятор-содержимого	Ф	Ф	О	О		
8.12	Запрос-продвижения	О	О	О	О		
9	Поля-на-получателя	О	О	О	О		
9.1	Имя-получателя	О	О	О	О		См. А.1.10
9.2	Запрос-отчета-отправителя	О	О	О	О		
9.3	Явное-преобразование	Ф	Ф	Ф	О		
9.4	Расширения	О	О	О	О		См. А.1.9/1
9.4.1	Альтернативный-получатель-запрошенный-отправителем	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.10
9.4.2	Запрошенный-метод-доставки	Ф	Ф	Ф	У1		
9.4.3	Физическое-продвижение-запрещено	Ф	Ф	Ф	У1		
9.4.4	Запрос-адреса-физического-продвижения	Ф	Ф	Ф	У1		
9.4.5	Режимы-физической-доставки	Ф	Ф	Ф	У1		
9.4.6	Регистрируемый-тип-почты	Ф	Ф	Ф	У1		
9.4.7	Номер-получателя-для-уведомления	Ф	Ф	Ф	У1		
9.4.8	Атрибуты-физического-изображения	Ф	Ф	Ф	У1		
9.4.10	Полномочия-сообщения	Ф	Ф	Ф	У1		

Окончание А.1.4

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
9.4.11	Проверка-целостности-содержимого	Ф	Ф	Ф	У1		
9.4.12	Подтверждение-запроса-доставки	Ф	Ф	Ф	У1		

У1 — если ХС имеет интерфейс Р3 к АПС, то «О» иначе, если обеспечиваемый АПС, то «О» иначе «Ф».
О2 — требуется только способность генерировать значение «запрещенный»

А.1.5 Конверт Предоставления Зонда

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Имя-отправителя	О	О	О	О		См. А.1.10
2	Типы-кодированной-информации-отправителя	О	О	О	О		См. А.1.8/10
3	Типы-содержимого	О	О	О	О		См. А.1.8/11
4	Идентификатор-содержимого	Ф	Ф	О	О		
5	Длина-содержимого	Ф	О	О	О		
6	Указатели-на-сообщение	О	О	О	О		См. А.1.8/12
7	Расширения	О	О	О	О		См. А.1.9/1
7.1	Переназначение-получателя-запрещено	Ф	О2	Ф	О		
7.2	Расширение-ср-запрещено	Ф	О2	Ф	О		
7.3	Запрет-преобразования-из-за-потери-информации	Ф	Ф	Ф	О		
7.4	Сертификат-отправителя	Ф	Ф	Ф	У1		
7.5	Метка-защиты-сообщения	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.9/3
7.6	Коррелятор-содержимого	Ф	Ф	О	О		
7.7	Проверка-подлинности-первоначального-зонда	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.9/5
8	Поля-на-получателя	О	О	О	О		
8.1	Имя-получателя	О	О	О	О		См. А.1.10

Окончание А.1.5

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
8.2	Запрос-отчета-отправителя	О	О	О	О		
8.3	Явное-преобразование	Ф	Ф	Ф	О		
8.4	Расширения	О	О	О	О		См. А.1.9/1
8.4.1	Альтернативный-получатель-запрошенный-отправителем	Ф	Ф	Ф	У1		См. А.1.10
8.4.2	Запрошенный-метод-доставки	Ф	Ф	Ф	У1		
8.4.3	Атрибуты-физического-изображения	Ф	Ф	Ф	У1		

У1 — если ХС имеет интерфейс Р3 к АПС, то «О» иначе, если обеспечиваемый АПС, то «О» иначе «Ф».
О2 — требуется только способность генерировать значение «запрещенный»

А.1.6 Параметры Регистрации Автопродвижения

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Фильтр	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/3
2	Аргументы-автопродвижения-отправителя	О	О	О	О		
2.1	Имя-отправителя	О	О	О	О		См. А.1.10
2.2	Идентификатор-содержимого	Ф	У1	Ф	О		
2.3	Приоритет	Ф	Ф	Ф	О		
2.4	Указатели-на-сообщение	Ф	О	О	О		См. А.1.8/12
2.5	Время-задержаной-доставки	Ф	Ф	Ф	О		
2.6	Расширения	Ф	У2	Ф	О		См. А.1.4/8
2.7	Поля-на-получателя	Ф	У2	О	О		См. А.1.4/9
3	Удаление-после-автопродвижения	Ф	Ф	О	О		
4	Прочие-параметры	Ф	Ф	Ф	Ф		

У1 — если обеспечивается в конверте предоставления сообщения, то «О» иначе «Ф».

У2 — в ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-4 определены требования к обеспечению подэлементов данного элемента услуги (т. е. заявка об обеспечении этого элемента означает, что по крайней мере минимуму требований ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-4 составляющая подэлементов удовлетворяет)

А.1.7 Параметры Регистрации Автоготовности

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Фильтр	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/3
2	Адреса-готовности	Ф	Ф	Ф	Ф		
2.1	Адрес	О	О	О	О		
2.2	Спецификатор-готовности	Ф	Ф	Ф	Ф		
3	Запрошенные-атрибуты	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/1

А.1.8 Общие типы данных

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	ВыборкаАтрибута						
1.1	Тип	О	О	О	О		
1.2	Откуда	Ф	Ф	Ф	О		
1.3	Итог	Ф	Ф	Ф	О		
2	ВходнаяИнформация	Ф	Ф	О	О		
2.1	Порядковый-номер	О	О	О	О		
2.2	Атрибуты	О	О	О	О		
3	Фильтр						
3.1	Позиция	О	О	О	О		См. А.1.8/4
3.2	И	Ф	Ф	О	О		
3.3	Или	Ф	Ф	О	О		
3.4	Не	Ф	О	О	О		
4	ПозицияФильтра						
4.1	Равенство	Ф	Ф	О	О		
4.2	Подстроки	Ф	Ф	Ф	Ф		

Продолжение А.1.8

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
4.2.1	Тип	О	О	О	О		
4.2.2	Строки	О	О	О	О		
4.2.2.1	Начальный	Ф	Ф	О	О		
4.2.2.2	Любой	Ф	Ф	О	О		
4.2.2.3	Конечный	Ф	Ф	О	О		
4.3	Больше или равно	Ф	Ф	О	О		
4.4	Меньше или равно	Ф	Ф	О	О		
4.5	Данный	Ф	Ф	О	О		
4.6	Близкий	Ф	Ф	Ф	Ф		
5	Информационная-База						
5.1	Хранимые-сообщения	О	О	О	О		
5.2	Начало-сеанса	—	Н/Р	—	Н/Р		
5.3	Конец-сеанса	—	Н/Р	—	Н/Р		
6	Диапазон						
6.1	Диапазон-последовательности-номеров	Ф	Ф	О	О		
6.1.1	От	Ф	Ф	О	О		
6.1.2	До	Ф	Ф	О	О		
6.2	Диапазон-времени-создания	Ф	Ф	О	О		
6.2.1	От	Ф	Ф	О	О		
6.2.2	До	Ф	Ф	О	О		
7	Селектор						
7.1	Дочерние-записи	Ф	Ф	О	О		
7.2	Диапазон	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/6
7.3	Фильтр	Ф	Ф	О	О		См. А.1.8/3
7.4	Предел	Ф	О	О	О		
7.5	Отмена	Ф	У1	Ф	У1		

Продолжение А.1.8

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
8	Идентификатор-СПС						
8.1	Глобальный-идентификатор-региона	О	О	О	О		См. А.1.8/9
8.2	Локальный-идентификатор	О	О	О	О		
9	ГлобальныйИдентификаторРегиона						
9.1	Имя-страны	О	О	О	О		
9.2	Имя-административного-региона	О	О	О	О		
9.3	Идентификатор-региона-частного-пользования	Ф	О	Ф	О		
10	ТипыКодированнойИнформации						
10.1	Встроенные-типы-кодированной-информации	О	О	О	О		
10.2	Не-базовые-параметры	Ф	Ф	Ф	У1		
10.3	Расширенные-типы-кодированной-информации	Ф	О	Ф	О		
11	ТипСодержимого						
11.1	Встроенный	Ф	Ф	Ф	О		
11.2	Расширенный	Ф	Ф	Ф	О		
12	УказателиНаСообщение						
12.1	Раскрытие-других-получателей	Ф	Ф	О	О		
12.2	Запрет-неявного преобразования	О	О	О	О		
12.3	Допустимый-альтернативный-получатель	Ф	Ф	О	О		
12.4	Запрос-возврата-содержимого	Ф	Ф	Ф	У2		
12.5	Резервный	Ф	Ф	Ф	О		
12.6	Бит-5	Ф	Ф	Ф	О		

Окончание А.1.8

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
12.7	Бит-6	Ф	Ф	Ф	О		
12.8	Служебное-сообщение	Ф	Ф	Ф	О		

У1 — если обеспечиваются ограничения выборки, то «О» иначе «—».
У2 — если ХС имеет интерфейс Р3 к АПС, то «О» иначе, если обеспечиваемый АПС, то «О» иначе «Ф».

А.1.9 Расширенные типы данных

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	ПолеРасширения						
1.1	Тип	Ф	О	О	О		
1.1.1	Стандартное-расширение	О	О	О	О		
1.1.2	Частное-расширение	Ф	Ф	О	О		Нет в X.411MKKTT
1.2	Критическое	О	О	О	О		
1.3	Значение	О	О	О	О		
2	ПроверкаАутентичности-ОтправителяСообщения						
2.1	Идентификатор-алгоритма	О	О	О	О		
2.2	Содержимое	О	О	О	О		
2.3	Идентификатор-содержимого	Ф	О	Ф	О		
2.4	Метка-защиты-сообщения	Ф	О	Ф	О		См. А.1.9/3
3	МеткаЗащитыСообщения						
3.1	Идентификатор-стратегии-защиты	Ф	Ф	Ф	О		
3.2	Классификация-защиты	Ф	Ф	Ф	О		
3.3	Метка-собственности	Ф	Ф	Ф	О		
3.4	Категория-защиты	Ф	Ф	Ф	О		
4	ПолномочиеСообщения						

Продолжение А.1.9

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
4.1	Идентификатор-типа-полномочий	О	О	О	О		
4.2	Асимметричные-полномочия	О	О	О	О		
4.2.1	Идентификатор-алгоритма-подписи	О	О	О	О		
4.2.2	Имя	О	О	О	О		
4.2.3	Время	О	О	О	О		
4.2.4	Данные-со-знаком	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.4.1	Идентификатор-алгоритма-конфиденциальности-содержимого	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.4.2	Проверка-целостности-содержимого	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.4.3	Метка-защиты-сообщения	Ф	Ф	Ф	О		См. А.1.9/3
4.2.4.4	Запрос-подтверждения-доставки	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.4.5	Порядковый-номер-сообщения	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.5	Идентификатор-алгоритма-шифрования	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.6	Шифрованные-данные	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.6.1	Ключ-конфиденциальности-содержимого	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.6.2	Проверка-целостности-содержимого	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.6.3	Метка-защиты-сообщения	Ф	Ф	Ф	О		См. А.1.9/3
4.2.6.4	Ключ-целостности-содержимого	Ф	Ф	Ф	О		
4.2.6.5	Порядковый-номер-сообщения	Ф	Ф	Ф	О		
5	ПроверкаАутентичности-ОтправителяЗонда						
5.1	Идентификатор-алгоритма	О	О	О	О		

Окончание А.1.9

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
5.2	Идентификатор-содержимого	Ф	О	Ф	О		
5.3	Метка-защиты-сообщения	Ф	О	Ф	О		См. А.1.9/3
6	Подтверждение-предоставления						
6.1	Идентификатор-алгоритма	О	О	О	О		
6.2	Конверт-предоставления-сообщения	О	О	О	О		
6.3	Содержимое	О	О	О	О		
6.4	Идентификатор-предоставления-сообщения	О	О	О	О		
6.5	Время-предоставления-сообщения	О	О	О	О		

А.1.10 Имена О/П

Ссылка	Форма имени О/П	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Мнемонический адрес О/П	О	О	О	О		См. А.1.10.1
2	Цифровой адрес О/П	Ф	Ф	О	О		См. А.1.10.2
3	Терминальный адрес О/П	Ф	Ф	О	О		См. А.1.10.3
4	Форматированный почтовый адрес О/П	Ф	Ф	О	О		См. А.1.10.4
5	Неформатированный почтовый адрес О/П	Ф	Ф	О	О		См. А.1.10.5
6	Имя-справочника	Ф	Ф	О	О		

A.1.10.1 *Мнемонический адрес О/П*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Встроенные-стандарты-атрибуты	О	О	О	О		
1.1	Имя-страны	О	О	О	О		
1.2	Имя-административного-региона	О	О	О	О		
1.3	Имя-региона-частного-пользования	Ф	О	О	О		
1.4	Имя-организации	Ф	О	О	О		
1.5	Личное-имя	Ф	О	О	О		
1.5.1	Фамилия	О	О	О	О		
1.5.2	Имя	Ф	О	О	О		
1.5.3	Инициалы	Ф	О	О	О		
1.5.4	Определитель-рода	Ф	О	О	О		
1.6	Имена-организационных-единиц	Ф	О	О	О		
2	Встроенные-атрибуты-определяющие-регион	Ф	О	О	О		
3	Атрибуты-расширения	Ф	О	О	О		
3.1	Общее-имя	Ф	О	О	О		
3.2	Телетексное-общее-имя	Ф	О	О	О		
3.3	Телетексное-имя-организации	Ф	О	О	О		
3.4	Телетексное-личное-имя	Ф	О	О	О		
3.4.1	Фамилия	О	О	О	О		
3.4.2	Имя	Ф	О	О	О		

Окончание А.1.10.1

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
3.4.3	Инициалы	Ф	О	О	О		
3.4.4	Определитель-рода	Ф	О	О	О		
3.5	Телетексные-имена-организационных-единиц	Ф	О	О	О		
3.6	Телексные-атрибуты-определяющие-регион	Ф	О	О	О		

А.1.10.2 *Цифровой адрес О/П*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Встроенные-стандартные-атрибуты	О	О	О	О		
1.1	Имя-страны	О	О	О	О		
1.2	Имя-административного-региона	О	О	О	О		
1.3	Имя-региона-частного-пользования	Ф	О	О	О		
1.4	Цифровой-идентификатор-пользователя	О	О	О	О		
2	Встроенные-атрибуты-определяющие-регион	Ф	О	О	О		
3	Атрибуты-расширения	Ф	О	О	О		
3.1	Телетексные-атрибуты-определяющие-регион	Ф	О	О	О		

А.1.10.3 *Терминальный адрес О/П*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Встроенные-стандартные-атрибуты	О	О	О	О		
1.1	Имя-страны	Ф	О	О	О		

Окончание А.1.10.3

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1.2	Имя-административного-региона	Ф	О	О	О		
1.3	Сетевой-адрес	О	О	О	О		
1.4	Идентификатор-терминала	Ф	О	О	О		
1.5	Имя-региона-частного-пользования	Ф	О	О	О		
1.6	Имя-организации	Ф	О	О	О		
1.7	Личное-имя	Ф	О	О	О		
1.8	Имена-организационных-единиц	Ф	О	О	О		
2	Встроенные-атрибуты-определяющие-регион	Ф	О	О	О		
3	Атрибуты-расширения	Ф	О	О	О		
3.1	Расширенный-сетевой-адрес	О	О	О	О		
3.1.1	Адрес-е163-4	Ф	Ф	О	О		
3.1.2	Адрес-пдуп	Ф	Ф	О	О		
3.2	Тип-терминала	Ф	О	О	О		
3.3	Общее-имя	Ф	О	О	О		
3.4	Телетексное-общее-имя	Ф	Ф	Ф	Ф		
3.5	Телетексное-имя-организации	Ф	Ф	Ф	Ф		
3.6	Телетексное-личное-имя	Ф	Ф	Ф	Ф		
3.7	Телетексные-имена-организационных-единиц	Ф	Ф	Ф	Ф		
3.8	Неформатированный-почтовый-адрес	Ф	Ф	Ф	Ф		
3.9	Телетексные-атрибуты-определяющие-регион	Ф	О	О	О		

А.1.10.4 *Форматированный почтовый адрес О/П*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Встроенные-стандартные-атрибуты	О	О	О	О		
1.1	Имя-страны	О	О	О	О		
1.2	Имя-административного-региона	О	О	О	О		
1.3	Имя-региона-частного-пользования	Ф	О	О	О		
2	Атрибуты-расширения	О	О	О	О		
2.1	Имя-страны-физической-доставки	О	О	О	О		
2.2	Имя-учреждения-физической-доставки	Ф	О	О	О		
2.3	Номер-учреждения-физической-доставки	Ф	О	О	О		
2.4	Имя-организации-физической-доставки	Ф	О	О	О		
2.5	Личное-имя-физической-доставки	Ф	О	О	О		
2.6	Почтовый-код	О	О	О	О		
2.7	Почтовый-адрес-до-востребования	Ф	О	О	О		
2.8	Адрес-почтового ящика-учреждения	Ф	О	О	О		
2.9	Имя-сфд	Ф	О	О	О		
2.10	Адрес-улицы	Ф	О	О	О		
2.11	Уникальное-почтовое-имя	Ф	О	О	О		
2.12	Расширение-компонентов-адреса О/П	Ф	О	О	О		
2.13	Расширение-компонентов-адреса-физической-доставки	Ф	О	О	О		
2.14	Локальные-почтовые-атрибуты	Ф	О	О	О		

А.1.10.5 *Неформатированный почтовый адрес О/П*

Ссылка	Элемент услуги	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Встроенные-стандартные-атрибуты	О	О	О	О		
1.1	Имя-страны	О	О	О	О		
1.2	Имя-административного-региона	О	О	О	О		
1.3	Имя-региона-частного-пользования	Ф	О	О	О		
2	Атрибуты-расширения	О	О	О	О		
2.1	Неформатированный-почтовый-адрес	О	О	О	О		
2.2	Имя-страны-физической-доставки	О	О	О	О		
2.3	Почтовый-код	О	О	О	О		
2.4	Имя-сфд	Ф	О	О	О		

А.1.11 Атрибуты общего назначения

Ссылка	Атрибут	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
1	Дочерние-порядковые-номера	О	О	О	О		
2	Содержимое	О	О	О	О		
4	Коррелятор-содержимого	Ф	Ф	Ф	Ф		
5	Идентификатор-содержимого	Ф	Ф	Ф	Ф		
6	Проверка-целостности-содержимого	Ф	Ф	Ф	Ф		
7	Длина-содержимого	Ф	Ф	Ф	О		
8	Возвращенное-содержимое	Ф	Ф	Ф	Ф		
9	Тип-содержимого	О	О	О	О		

Продолжение А.1.11

Ссылка	Атрибут	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
10	Запрет-преобразования-из-за-потери-информации	Ф	Ф	Ф	Ф		
11	Преобразованные-тки	Ф	Ф	Ф	Ф		
12	Время-создания	О	О	О	О		
13	Доставленные-тки	Ф	Ф	Ф	О		
14	Признаки-доставки	Ф	Ф	Ф	Ф		
15	Предыстория-расширения-ср	Ф	Ф	Ф	Ф		
16	Статус-записи	О	О	О	О		
17	Тип-записи	О	О	О	О		
18	Имя-предполагаемого-получателя	Ф	Ф	Ф	Ф		
19	Конверт-доставки-сообщения	О	О1	О	О		
20	Идентификатор-доставки-сообщения	Ф	Ф	Ф	Ф		
21	Время-доставки-сообщения	Ф	Ф	Ф	Ф		
22	Проверка-подлинности-отправителя-сообщения	Ф	Ф	Ф	Ф		
23	Метка-защиты-сообщения	Ф	Ф	Ф	Ф		
24	Время-предоставления-сообщения	Ф	Ф	Ф	Ф		
25	Полномочие-сообщения	Ф	Ф	Ф	Ф		
26	тки-отправителя	Ф	Ф	Ф	Ф		
27	Сертификат-отправителя	Ф	Ф	Ф	Ф		
28	Имя-отправителя	Ф	Ф	Ф	О2		
29	Имена-других-получателей	Ф	Ф	Ф	Ф		
30	Родительский-порядковый-номер	О	О	О	О		

Окончание А.1.11

Ссылка	Атрибут	АП		ХС		Обеспечение	Примечания/ссылки
		Базовый стандарт	Профиль	Базовый стандарт	Профиль		
31	Поля-доставки-отчета-на-получателя	О	О	О	О		
32	Приоритет	Ф	Ф	Ф	О		
33	Запрос-подтверждения-доставки	Ф	Ф	Ф	Ф		
34	Предыстория-переадресации	Ф	Ф	Ф	Ф		
35	Конверт-доставки-отчета	О	О	О	О		
36	Имя-подлежащего-отчету-ср	Ф	Ф	Ф	Ф		
37	Сертификат-подлежащего-отчету-апс	Ф	Ф	Ф	Ф		
38	Проверка-подлинности-отправителя-отчета	Ф	Ф	Ф	Ф		
39	Классификация-защиты	Ф	Ф	Ф	Ф		
40	Порядковый-номер	О	О	О	О		
41	Идентификатор-предоставления-субъекта	О	О	О	О		
42	Имя-данного-получателя	Ф	Ф	Ф	Ф		

О1 — обеспечение элементов конверта доставки, осуществляемое АП, выполняется согласно требованиям, определенным в ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-4 (т. е. заявка обеспечения такого атрибута означает, что по крайней мере минимуму требований ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-4 составляющая элементов конверта удовлетворяет).

О2 — обеспечение этого атрибута предполагается в связи с изменением в базовых стандартах.

А.2 **Факультативные функциональные группы**

Если заявляется обеспечение функциональной группы, то последующие требования рассматриваются в качестве дополнительных к требованиям определенным в А.1 (ссылки даны на соответствующие записи таблиц в А.1).

А.2.1 Физическая доставка (ФД)

Определенные ниже требования обеспечения относятся при предоставлении к АП. Обеспечение БДФД определено в ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-3 и ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-4.

А.2.1.1 *КонвертПредоставленияСообщения*

Ссылка	Элемент услуги	Профиль	
		АП	ХС
А.1.4/9.4.3	Физическое-продвижение-запрещено	О	
А.1.4/9.4.5	Режимы-физической-доставки	О	

А.2.1.2 *Имена О/П*

Ссылка	Элемент услуги	Профиль	
		АП	ХС
А.1.10/4	Форматированный-почтовый-адрес-О/П	О	
А.1.10/5	Неформатированный-почтовый-адрес-О/П	О	

А.2.2 Самая последняя доставка (СПД)

А.2.2.1 *КонвертПредоставленияСообщения*

Ссылка	Элемент услуги	Профиль	
		АП	ХС
А.1.4/8.4	Время-самой-последней-доставки	О	

А.2.3 Возврат содержимого (ВС)

А.2.3.1 *Общие типы данных*

Ссылка	Элемент услуг	Профиль	
		АП	ХС
А.1.8/12	УказателиНаСообщение		
А.1.8/12.4	Запрос-возврата-содержимого	О	

А.2.3.2 *Атрибуты общего назначения*

Ссылка	Элемент услуги	Профиль	
		АП	ХС
4	Возвращенное-содержимое	О	О

А.2.4 Защита (ЗЩ)

Для всех классов ЗЩ требованиями обеспечения являются требования, определенные в А.1, если иное не определяется ниже. Элементы, классифицированные в качестве «сС», должны трактоваться как «О», если заявлено обеспечение конфиденциального варианта класса защиты (SnC), иначе как «Ф».

А.2.4.1 *Аргументы/результаты операции*

А.2.4.1.1 *СвязкаХС*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
А.1.3.1/1.2	Удостоверение-личности-инициатора						
А.1.3.1/1.2.1	Простое		Н/РИ	Н/РИ		Н/РИ	Н/РИ

Окончание А.2.4.1.1

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
А.1.3.1/1.2.2	Строгое		ОТ	ОТ		ОТ	ОТ
А.1.3.1/1.2.2.1.4	Данные-со-знаком		ОТ	ОТ		ОТ	ОТ
А.1.3.1/1.3	Контекст-защиты		ОТ	ОТ		ОТ	ОТ
А.1.3.1/2.1	Удостоверение-личности-ответчика						
А.1.3.1/2.1.1	Простое		Н/РИ	Н/РИ		Н/РИ	Н/РИ
А.1.3.1/2.1.2	Строгое		ОТ	ОТ		ОТ	ОТ
А.1.3.1/2.1.2.1.4	Данные-со-знаком		ОТ	ОТ		ОТ	ОТ

А.2.4.1.2 *ПредоставлениеСообщения*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
А.1.3.2/2.4.1	Сертификат-отправляющего-АПС	Н/РИ	Н/РИ	Ф	Н/РИ	Н/РИ	Ф
А.1.3.2/2.4.2	Подтверждение-предоставления	Н/РИ	Н/РИ	О	Н/РИ	Н/РИ	О

А.2.4.1.3 *УправлениеПредоставлением*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
А.1.3.5/1.1.2	Допустимые-операции				О	О	О
А.1.3.5/1.1.3	Максимально-допустимая-длина-содержимого				О	О	О
А.1.3.5/1.1.4	Наименьший-допустимый-приоритет				О	О	О
А.1.3.5/1.1.5	Допустимый-контекст-защиты		О	О		О	О

А.2.4.1.4 *Журнал-ХС*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
А.1.3.10/1.5	Изменение-удостоверения-личности						
А.1.3.10/1.5.1	Прежнее-удостоверение-личности						

Окончание А.2.4.1.4

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.3.10/1.5.1.1	Простое		Н/РИ	Н/РИ		Н/РИ	Н/РИ
A.1.3.10/1.5.1.2	Строгое		О	О		О	О
A.1.3.10/1.5.2	Новое-удостоверение-личности						
A.1.3.10/1.5.2.1	Простое		Н/РИ	Н/РИ		Н/РИ	Н/РИ
A.1.3.10/1.5.2.2	Строгое		О	О		О	О
A.1.3.10/1.6	Метка-защиты-пользователя		О	О		О	О

А.2.4.1.5 *Журнал*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.3.12/1.1	Имя-пользователя		О	О		О	О
A.1.3.12/1.7.1	Метка-защиты-пользователя		О	О		О	О

А.2.4.1.6 *ИзменениеУдостоверенияЛичности*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.3.13/1.1.1	Простое		Н/РИ	Н/РИ		Н/РИ	Н/РИ
A.1.3.13/1.1.2	Строгое		О	О		О	О
A.1.3.13/1.2.1	Простое		Н/РИ	Н/РИ		Н/РИ	Н/РИ
A.1.3.13/1.2.2	Строгое		О	О		О	О

А.2.4.2 *КонвертПредоставленияСообщения*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.4/8.6	Сертификат-отправителя				О	О	О
A.1.4/8.7	Идентификатор-алгоритма-конфиденциальности-содержимого	сС	сС	сС	О	О	О
A.1.4/8.8	Проверка-подлинности-отправителя-сообщения			ОТ	О	О	ОТ

Окончание А.2.4.2

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.4/8.9	Метка-защиты-сообщения		ОТ	ОТ	О	ОТ	ОТ
A.1.4/8.10	Запрос-подтверждения-предоставления			О			О
A.1.4/9.4.10	Полномочие-сообщения	О	ОТ	ОТ	О	ОТ	ОТ
A.1.4/9.4.11	Проверка-целостности-содержимого	О	О	О	О	О	О
A.1.4/9.4.12	Запрос-подтверждения-доставки	О	О	О	О	О	О

А.2.4.3 *КонвертПредоставленияЗонда*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1./7.4	Сертификат-отправителя				О	О	О
A.1.5/7.5	Метка-защиты-сообщения		ОТ	ОТ	О	ОТ	ОТ
A.1.5/7.7	Проверка-подлинности-отправителя-зонда			ОТ	О	О	ОТ

А.2.4.4 *Расширение типов данных*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.9/2	ПроверкаПодлинностиОтправителяСообщения						
A.1.9/2.4	Метка-защиты-сообщения		ОТ	ОТ		ОТ	ОТ
A.1.9/3	МеткаЗащитыСообщения						
A.1.9/3.1	Идентификатор-стратегии-защиты		ОТ	ОТ		ОТ	ОТ
A.1.9/3.2	Классификация-защиты		О	О		О	О
A.1.9/3.3	Категории-защиты		О	О		О	О
A.1.9/4	ПолномочиеСообщения						

Окончание А.2.4.4

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.9/4.2.4	Данные-со-знаком	O	O	O	O	O	O
A.1.9/4.2.4.1	Идентификатор-алгоритма-конфиденциальности-содержимого	cC	cC	cC	O	O	O
A.1.9/4.2.4.2	Проверка-целостности-содержимого	O	O	O	O	O	O
A.1.9/4.2.4.3	Метка-защиты-сообщения		O	O		O	O
A.1.9/4.2.4.4	Запрос-подтверждения-доставки	O	O	O	O	O	O
A.1.9/4.2.5	Идентификатор-алгоритма-шифрования		O	O		O	O
A.1.9/4.2.6	Шифрованные-данные		O	O		O	O
A.1.9/4.2.6.2	Проверка-целостности-содержимого	O	O	O	O	O	O
A.1.9/4.2.6.3	Метка-защиты-сообщения		O	O		O	O
A.1.9/5	ПроверкаПодлинности-ОтправителяЗонда						
A.1.9/5.3	Метка-защиты-сообщения		OT	OT		OT	OT

А.2.4.5 *Атрибуты общего назначения*

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.11/3	Идентификатор-алгоритма-конфиденциальности-содержимого	cC	cC	cC	cC	cC	cC
A.1.11/6	Проверка-целостности-содержимого	O	O	O	O	O	O
A.1.11/22	Проверка-подлинности-отправителя-сообщения			O			O
A.1.11/23	Метка-защиты-сообщения		O	O		O	O
A.1.11/25	Полномочие-сообщения	O	O	O	O	O	O
A.1.11/33	Запрос-подтверждения-доставки	O	O	O	O	O	O

Окончание А.2.4.5

Ссылка	Элемент услуги	АП			ХС		
		S0	S1	S2	S0	S1	S2
A.1.11/38	Проверка-подлинности-отправителя-отчета			О			О
A.1.11/39	Классификация-защиты		О	О		О	О

А.2.5 Использование справочника
А.2.5.1 *Имена О/П*

Ссылка	Вид имени О/П	Профиль	
		АП	ХС
A.1.10/6	Имя-справочника	О	

А.2.4 Возврат содержимого (ВС)
А.2.4.1 *Общие типы данных*

Ссылка	Элемент услуги	Профиль	
		АП	ХС
12	УказателиНаСообщение		
12.4	Запрос-возврата-содержимого	О	

А.2.5 Использование Справочника (ИС)
А.2.5.1 *Имена О/П*

Ссылка	Форма имени О/П	Профиль	
		АП	ХС
6	Имя-справочника	О	

А.3 **Дополнительная информация**

А.3.1 Обеспеченные типы содержимого

Приведенная ниже таблица должна заполняться для указания типа или типов содержимого (указывается Д или), которые могут обеспечиваться реализацией при предоставлении и при поиске (см. раздел 6 ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-1).

В том случае, когда заявлено обеспечение поиска, то может быть также заявлено обеспечение атрибутов ХС путем заполнения колонки «Обеспеченные атрибуты» (указывается Д или). Заявка обеспечения атрибутов ХС предполагает, что удовлетворены любые обязательные требования базовых стандартов к соответствующему определенному типу содержимого для обеспечения атрибутов ХС.

Ссылка	Тип содержимого	Обеспеченный при		Обеспеченные атрибуты	Комментарии
		Предоставлении	Поиске		
1	Встроенный			—	
1.1	Нетождественный (О)			—	
1.2	Межперсональный-обмен-сообщениями 1984 (2)			—	
1.3	Межперсональный-обмен-сообщениями 1988 (22)				См. примечание
1.4	(Обмен-сообщениями-с-использованием-электронного-обмена-данными) (35)				
2	Расширенный (специфицированный)				

Примечание — Предполагается осуществить изменение базовых стандартов в области межперсональных сообщений с учетом требования обеспечения подчиненного атрибута.

А.3.2 Обеспечиваемые типы кодированной информации

Приведенная ниже таблица должна заполняться для указания типа или типов кодированной информации (указывается А или), которые реализация может обеспечивать при предоставлении и при поиске (см. раздел 6 ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611-1).

Ссылка	Тип содержимого	Обеспеченный при		Комментарии
		Предоставлении	Поиске	
1	Встроенный			
1.1	Неопределенный (О)			
1.2	Текст-мк5 (2)			
1.3	Факс 3 (3)			
1.4	Факс 4-класс 1 (4)			
1.5	Телетекс (5)			
1.6	Видеотекс (6)			
1.7	Голос (7)			
1.8	Смешанный режим (9)			
1.9	Прочий тип (специфицированный)			
2	Расширенный (специфицированный)			

А.3.3 Обеспечение фильтра

Приведенная ниже таблица должна заполняться для указания любых ограничений на обеспечение фильтра.

Ссылка	Ограничение	Значение	Комментарии
1	Максимальное число уровней рекурсии/вложенности обеспеченного фильтра		
2	Максимальное число элементов, которые могут логически объединяться на любом конкретном уровне		

А.3.4 Ограничения реализации

Приведенная ниже таблица должна заполняться для указания любых ограничений налагаемых реализацией.

Ссылка	Ограничение	Диапазон	Комментарии
1	Ограничение на длину сообщения (если вообще имеется). См. примечание 1		
2	Ограничение на число получателей, которые могут быть указаны в конверте сообщения (если вообще имеется). См. примечание 2		
3	Прочие (особенности)		

Примечания

1 Должно быть установлено любое ограничение на максимальный размер содержимого сообщения и/или конверта.

2 Должно быть установлено любое ограничение на число получателей, которые могут быть указаны в конверте сообщения (это не подразумевает статической способности регистрации количества пользователей для доставки на отдельного АПС).

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

ИЗМЕНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОПРАВКИ

Международные стандарты постоянно подвергаются пересмотрам и изменениям со стороны заинтересованных технических комитетов ИСО/МЭК. Приведенные ниже изменения и технические поправки одобрены СТК1 ИСО/МЭК и рассматриваются в настоящем ФС как нормативные ссылки.

Примечание — Соответствующие технические поправки эквивалентных рекомендаций МККТТ содержатся в совместном документе МККТТ/ИСО «Руководство для разработчика СОС» (версия 11).

ИСО/МЭК 10021-1/Тп.1:1991
ИСО/МЭК 10021-1/Тп.2:1991
ИСО/МЭК 10021-1/Тп.3:1992
ИСО/МЭК 10021-1/Тп.4:1992
ИСО/МЭК 10021-1/Тп.5:1992
ИСО/МЭК 10021-1/Тп.6:1994
ИСО/МЭК 10021-2/Тп.1:1991
ИСО/МЭК 10021-2/Тп.2:1991
ИСО/МЭК 10021-2/Тп.3:1992
ИСО/МЭК 10021-2/Тп.4:1992
ИСО/МЭК 10021-2/Тп.5:1993
ИСО/МЭК 10021-2/Тп.6:1994
ИСО/МЭК 10021-2/Тп.7:1994
ИСО/МЭК 10021-4/Тп.1:1991
ИСО/МЭК 10021-4/Тп.2:1991
ИСО/МЭК 10021-4/Тп.3:1992
ИСО/МЭК 10021-4/Тп.4:1992
ИСО/МЭК 10021-4/Тп.5:1992
ИСО/МЭК 10021-4/Тп.6:1993
ИСО/МЭК 10021-4/Тп.7:1994
ИСО/МЭК 10021-4/Тп.8:1994
ИСО/МЭК 10021-5/Тп.1:1991
ИСО/МЭК 10021-5/Тп.2:1991
ИСО/МЭК 10021-5/Тп.3:1992
ИСО/МЭК 10021-5/Тп.4:1992
ИСО/МЭК 10021-5/Тп.5:1992
ИСО/МЭК 10021-5/Тп.6:1993
ИСО/МЭК 10021-5/Тп.7:1994
ИСО/МЭК 10021-6/Тп.1:1991
ИСО/МЭК 10021-6/Тп.2:1991
ИСО/МЭК 10021-6/Тп.3:1992
ИСО/МЭК 10021-6/Тп.4:1992
ИСО/МЭК 10021-6/Тп.5:1992
ИСО/МЭК 10021-6/Тп.6:1993
ИСО/МЭК 10021-6/Тп.7:1994
ИСО/МЭК 10021-1/Изм.2:1994
ИСО/МЭК 10021-2/Изм.1:1993
ИСО/МЭК 10021-2/Изм.2:1994
ИСО/МЭК 10021-4/Изм.1:1994

УДК 681.324:006.354 ОКС 35.100.70 П85 ОКСТУ 4002

Ключевые слова: обработка данных, обмен информацией, манипулирование данными, сообщения, процедуры передачи данных, процедуры управления, доступ

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *Н. И. Гавришук*
Компьютерная верстка *В. И. Матюшенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 22.05.98. Подписано в печать 09.07.98. Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 4,37.
Тираж 236 экз. С 810. Зак. 1062

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru