ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационная технология

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПРОФИЛИ АМН1n. СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ СООБЩЕНИЙ. УНИФИЦИРОВАННЫЙ ОБМЕН СООБЩЕНИЯМИ

ЧАСТЬ 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ СЕРВИСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УДАЛЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ, НАДЕЖНОЙ ПЕРЕДАЧИ, УПРАВЛЕНИЯ АССОЦИАЦИЕЙ И ПРОТОКОЛОВ УРОВНЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И СЕАНСОВОГО УРОВНЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ СООБЩЕНИЙ

Издание официальное

БЗ 7—94/325

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Комитетом при Президенте Российской Федерации по политике информатизации и ВНЕСЕН НА УТВЕРЖДЕНИЕ техническим комитетом по стандартизации ТК 22 "Информационная технология"

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 24.10.95 № 549

Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК МФС 10611-2—94 "Информационная технология. Международный функциональный стандарт. Профили AMH1n. Системы обработки сообщений. Унифицированный обмен сообщениями. Часть 2. Спецификация сервисных элементов удаленных операций, надежной передачи, управления ассоциацией и протоколов уровня представления и сеансового уровня для использования в системах обработки сообщений"

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1996

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

Содержание

Введение IV
1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 2
3 Определения 3
4 Сокращения 4
5 Соответствие 4
6 Сервисный элемент удаленных операций 6
7 Сервисный элемент надежной передачи 6
8 Сервисный элемент управления ассоциацией 7
9 Уровень представления 7
10 Сеансовый уровень 7
Приложение А Список требований к заявке о соответствии реализации функциональному стандарту (ЗСРФС). Специфичные для верхних уровней требования к протоколам сервисного элемента управления ассоциацией, уровня представления и сеансового уровня 9
Приложение В Список требований к ЗСРФС для СЭНП 12
Приложение С Список требований к ЗСРФС для СЭУО 14

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт определен как функциональный стандарт (ФС) в соответствии с принципами, установленными в ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-1. Функциональная стандартизация — это одна из частей общей сферы деятельности в области информационной технологии (ИТ), охватывающей базовые стандарты, профили и механизмы регистрации. Профиль представляет собой комбинацию базовых стандартов, которые в совокупности выполняют конкретную функцию ИТ. Профили стандартизуют использование факультативных возможностей и других вариантов в базовых стандартах и создают основу для разработки унифицированных международно признанных системных тестов.

Одна из наиболее важных задач международного функционального стандарта (МФС) состоит в том, чтобы стать основой разработки (организациями, кроме ИСО и МЭК) международно признанных тестов и центров тестирования. ФС разрабатывают не просто для "узаконивания" конкретного набора базовых стандартов и факультативных возможностей, но и для того, чтобы способствовать взаимодействию открытых систем. Разработка широко приемлемых тестов, основанных на настоящем и других ФС, очень важна для успешного достижения этой цели.

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611 состоит из нескольких частей. Настоящий стандарт является второй частью. В ней определены требования к СЭУО, СЭНП, СЭУА, протоколы уровня представления и сеансового уровня для использования системами обработки сообщений (СОС). В первой части определено обеспечение услуг СОС. В третьей части определен профиль АМН11(Р1), в четвертой - профиль АМН12(Р3) и в пятой части — профиль АМН13(Р7).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационная технология

Функциональный стандарт

ПРОФИЛИ AMH1n. СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ СООБЩЕНИЙ. УНИФИЦИРОВАННЫЙ ОБМЕН СООБЩЕНИЯМИ

Часть 2. Спецификация сервисных элементов удаленных операций, надежной передачи, управления ассоциацией и протоколов уровня представления и сеансового уровня для использования в системах обработки сообщений

Information technology. International standardized profiles AMH1n. Message handling systems. Common messaging.
Part 2. Specification of ROSE, RTSE, ACSE, presentation and session protocols for use by MHS

Дата введения 1996—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Общие положения

Настоящий стандарт устанавливает способ использования сервисного элемента удаленных операций (СЭУО), сервисного элемента надежной передачи (СЭНП), сервисного элемента управления ассоциацией (СЭУА), уровня представления и сеансового уровня для обеспечения требуемых функций верхних уровней ВОС для систем обработки сообщений (СОС) (см. также рисунок 1). Следовательно, требования настоящего стандарта представляют собой общую основу прикладных функций унифицированного обмена сообщениями, как определено в других частях ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611 и в функциональных стандартах на зависимые от типа содержимого профили, подлежащие разработке.

1.2 Место в таксономии

Настоящий стандарт является второй частью функционального стандарта, идентифицированного в ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-2 как "AMH1. Системы обработки сообщений. Унифицированный обмен сообщениями" (см. также ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-1, подраздел 3.2, в котором определены многочастевые ФС).

Издание официальное

Настоящий стандарт сам по себе не определяет каких-либо профилей.

1.3 Сценарий

Используемая модель представляет собой одну из двух оконечных систем, обеспечивающих сквозную ассоциацию с использованием по отдельности либо в сочетании протоколов и услуг СЭНП, СЭУО и(или) СЭУА, и(или) уровня представления и сеансового уровня (см. рисунок 1).

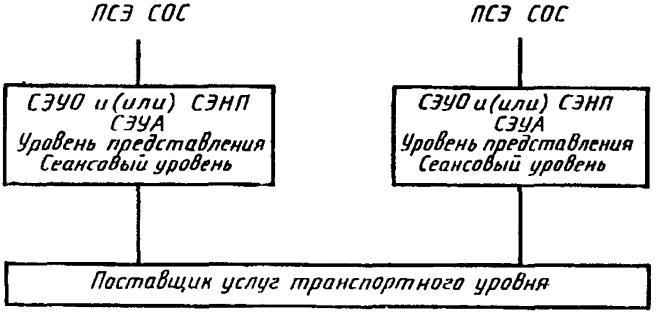

Рисунок 1 — Модель обеспечивающих уровней

Услуги и протоколы верхних уровней ВОС, предназначенные для обеспечения функций СОС, охватываемых набором профилей АМН1, определены в наборе стандартов, идентифицированных в таблице 1.

Таблица 1 — Модель профиля ПОС

Прикладной уровень	СОС	ИСО/МЭК 10021-6
	СЭУО	ГОСТ Р ИСО/МЭК 9072-2
	СЭНП	ГОСТ Р ИСО/МЭК 9066-2
	СЭУА	См. ИСО/МЭК ПМФС 11188-1
Уровень представления		См. ИСО/МЭК ПМФС 11188-1
Сеансовый уровень		См. ИСО/МЭК ПМФС 11188-1

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

Примечание — Ссылки в основной части настоящего стандарта на конкретные разделы стандартов ИСО/МЭК следует рассматривать как ссылки на соответствующие разделы эквивалентных рекомендаций МККТТ (указанных ниже), если не оговорено иное.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 9066-2—93 Системы обработки информации. Передача текста. Надежная передача. Часть 2. Спецификация протокола

ГОСТ Р ИСО/МЭК 9072-2—93 Системы обработки информации. Передача текста. Удаленные операции. Часть 2. Спецификация протокола

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10611-1—95 Информационная технология. Функциональный стандарт. Профили АМН1п. Системы обработки сообщений. Унифицированный обмен сообщениями. Часть 1. Обеспечение услуг систем обработки сообщений

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

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

ИСО/МЭК 10021-6—90* Информационная технология. Передача текста. Системы обмена текстами, ориентированные на сообщения (MOT1S). Часть 6. Спецификации протокола [См. также Рекомендацию X.419 MKKTT (1988)]

ИСО/МЭК ПМФС 11188—1* Информационная технология. Международный функциональный стандарт. Общие требования верхних уровней. Часть 1. Требования, ориентированные на базовое соединение.

Рекомендация X.248 MKKTT (1992) Сервисный элемент надежной передачи. Форма заявки о соответствии реализации протоколу

Рекомендация X.249 MKKTT (1992) Сервисный элемент удаленных операций. Форма заявки о соответствии реализации протоколу

Рекомендация X.419 MKKTT (1988) Системы обработки сообщений. Спецификация протокола

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте использованы приведенные ниже определения.

Все термины, использованные в настоящем стандарте, определены в базовых стандартах, на которые даны ссылки. Кроме того, применены термины, определенные в ИСО/МЭК ПМФС 11188-1.

*До прямого применения данного документа в качестве государственного стандарта распространение его осуществляет секретариат ТК 22 "Информационная технология"

4 СОКРАЩЕНИЯ

ПК — прикладной контекст;
ПСЭ — прикладной сервисный элемент;
СЭУА — сервисный элемент управления ассоциацией;
ПОС — прикладная обработка сообщений;
АСН.1 — абстрактная синтаксическая нотация один;
ФС — функциональный стандарт;
СОС — системы обработки сообщений;
ВОС — взаимосвязь открытых систем;
ЗСРП — заявка о соответствии реализации протоколу;
СЭУО — сервисный элемент удаленных операций;
СЭНП — сервисный элемент надежной передачи.
Уровень обеспечения возможностей протокола:
О — обязательное обеспечение;
Ф — факультативное обеспечение;
У — условное обеспечение;
Н/Р — не входит в предмет рассмотрения;
— — не используется.

5 СООТВЕТСТВИЕ

Настоящий стандарт устанавливает требования к реализациям, обеспечивающим межсетевой обмен. Заявка о соответствии настоящему стандарту представляет собой заявку о том, что удовлетворены все требования соответствующих базовых стандартов, все требования ИСО/МЭК ПМФС 11188-1, все требования последующих разделов и приложений настоящего стандарта. В приложениях А, В и С установлены взаимоотношения между этими требованиями и требованиями базовых стандартов.

5.1 Заявка о соответствии

В последующих частях ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611 определены требования к обеспечению конкретных прикладных контекстов СОС. Требования к соответствию настоящей части ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611 рассматриваются как относящиеся к прикладному контексту или прикладным контекстам СОС, обеспечение которых заявлено в соответствии с ИСО/МЭК 10021-6.

Для каждой реализации, претендующей на соответствие настоящей части ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611, должен быть представлен соответствующий набор ЗСРП, в которых установлено наличие или отсутствие обеспечения каждой факультативной возможности, идентифицированной в настоящей части ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10611.

5.2 Взаимоотношения с базовыми стандартами

5.2.1 *Соответствие СЭУО*

Реализации, заявляющие обеспечение какого-либо прикладного контекста СОС, который включает в себя СЭУО, должны осуществлять все возможности со статусом обязательного обеспечения (О) (как определено в разделе 6), если только эти возможности не рассматриваются как часть нереализованных возможностей. В них должно быть указано, какие из факультативных возможностей (Ф) реализованы.

5.2.2 *Соответствие СЭНП*

Реализации, претендующие на обеспечение какого-либо прикладного контекста СОС, который включает в себя СЭНП, должны поддерживать нормальный режим и режим X.410—1984 каждый в отдельности или совместно (в зависимости от обстоятельств) и должны осуществлять все возможности с обязательным обеспечением (О) (как определено в разделе 7), если только эти возможности не рассматриваются как часть нереализованных факультативных возможностей. Должно быть указано, какие факультативные возможности (Ф) реализованы.

5.2.3 *Соответствие СЭУА*

Для соответствия протоколу СЭУА, используемому в настоящем стандарте, реализации должны поддерживать нормальный режим и режим X.410—1984 каждый в отдельности или совместно (в зависимости от обстоятельств) и должны осуществлять все возможности с обязательным обеспечением (О) (как определено в разделе 8), если только эти возможности не рассматриваются как часть нереализованных факультативных возможностей. Должно быть указано, какие факультативные возможности (Ф) реализованы.

5.2.4 *Соответствие уровня представления*

Для соответствия протоколу представления, используемому в настоящем стандарте, реализации должны поддерживать нормальный режим и режим X.410—1984 каждый в отдельности или совместно (в зависимости от обстоятельств) и должны осуществлять все возможности с обязательным обеспечением (О) (как определено в разделе 9), если только эти возможности не рассматриваются как часть нереализованных факультативных возможностей. Должно быть указано, какие факультативные возможности (Ф) реализованы.

5.2.5 *Соответствие синтаксиса передачи*

Реализации, претендующие на соответствие настоящему стандарту, должны обеспечивать "Базовое кодирование простого типа АСН.1", как определено в ИСО/МЭК ПМФС 11188-1.

5.2.6 *Соответствие сеансового уровня*

Для соответствия протоколу сеансового уровня, используемому в настоящем стандарте, реализации должны осуществлять все возможности с обязательным обеспечением (О) (как определено в разделе 10), если только эти возможности не рассматриваются как часть нереализованных функциональных возможностей. Должно быть указано, какие факультативные возможности (Ф) реализованы.

6 СЕРВИСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ УДАЛЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ

СЭУО должен быть обеспечен для любого прикладного контекста Р3 или Р7.

Примечание — Удаленные операции Р3 и Р7 являются операциями класса 2 (асинхронными).

Требования к обеспечению функций и параметров СЭУО должны соответствовать приведенным в приложении С настоящего стандарта.

7 СЕРВИСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НАДЕЖНОЙ ПЕРЕДАЧИ

СЭНП должен быть обеспечен для любого прикладного контекста Р1 и для любого прикладного контекста Р3 или Р7, привлекающего СЭНП.

Требования к обеспечению функций и параметров СЭНП должны соответствовать приведенным ниже, а также в приложении В настоящего стандарта.

7.1 Диалоговый режим

Односторонний диалоговый режим должен быть обеспечен для любого прикладного контекста Р1. Кроме того, факультативно, может быть обеспечен двусторонний поочередный диалоговый режим.

Двусторонний поочередный диалоговый режим должен быть обеспечен для любого прикладного контекста Р3 или Р7, привлекающего СЭНП.

В одностороннем диалоговом режиме за инициатором должно сохраняться право первой передачи.

7.2 Проверка по контрольным точкам

Проверку по контрольным точкам должен проводить как инициатор, так и ответчик.

Рекомендуется не использовать проверку по контрольным точкам без двустороннего соглашения о максимальном размере ПБДП.

В ЗСРП должно быть констатировано, какие значения размеров проверок по контрольным точкам и размеров окна обеспечивают как инициатор, так и ответчик, а также должен быть указан макси-

мальный размер ПБДП, который может быть обеспечен в режиме без проверок по контрольным точкам.

7.3 Режим

Нормальный режим должен быть обеспечен для прикладного контекста передачи-СПС Р1 и для любого прикладного контекста Р3 или Р7. Режим Х.410—1984 должен быть обеспечен для прикладных контекстов протокола-передачи-СПС Р1 и протокола-передачи-СПС 1984.

7.4 Элементы процедуры

Обеспечение проверок по контрольным точкам не предусматривает возможности выполнить восстановление ассоциации.

Примечание — Рекомендуется не использовать процедуру восстановления ассоциации СЭПП (7.8.3 ГОСТ Р ИСО/МЭК 9066-2) в защищенной среде обмена сообщениями, поскольку аутентификация ассоциации СЭПП может оказаться безуспешной (в настоящее время это предмет извещения об ошибке стандарта на СЭПП). Допускается, однако, использовать процедуру возобновления активности СЭПП (7.8.1 ГОСТ Р ИСО/МЭК 9066-2) по существующей аутентифицированной ассоциации СЭПП.

8 СЕРВИСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ АССОЦИАЦИЕЙ

Требования к обеспечению функций и параметров СЭУА, определенных в ИСО/МЭК ПМФС 11188-1, относящиеся к дополнительным требованиям, приведены в приложении А настоящего стандарта.

9 УРОВЕНЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Обеспечение функций и параметров протокола уровня представления должно быть осуществлено так, как определено в ИСО/МЭК ПМФС 11188-1, в зависимости от любых дополнительных требований, приведенных в приложении А настоящего стандарта.

10 СЕАНСОВЫЙ УРОВЕНЬ

Обеспечение функций и параметров протокола сеансового уровня должно быть осуществлено так, как определено в ИСО/МЭК ПМФС 11188-1, в зависимости от любых дополнительных требований, приведенных в этом разделе и в приложении А настоящего стандарта.

10.1 Версия протокола сеансового уровня

Версия 2 протокола сеансового уровня должна быть обеспечена для прикладного контекста передача-СПС Р1 и для любого прикладного контекста Р3 или Р7. Версия 1 протокола сеансового уровня должна быть обеспечена для прикладного контекста протокола-пере-

дачи-СПС Р1 и для прикладного контекста протокола-передачи-СПС 1984 Р1.

Любые требования, касающиеся версии или версий, которые могут быть предложены для конкретной ассоциации, соответствуют их определению в базовых стандартах, за исключением того, что для прикладного контекста протокола-передачи-СПС-1984 Р1 должна быть предложена только версия 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

СПИСОК ТРЕБОВАНИЙ К ЗАЯВКЕ О СООТВЕТСТВИИ РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ (ЗСРФС). СПЕЦИФИЧНЫЕ ДЛЯ ВЕРХНИХ УРОВНЕЙ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОТОКОЛАМ СЕРВИСНОГО ЭЛЕМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ АССОЦИАЦИЕЙ, УРОВНЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И СЕАНСОВОГО УРОВНЯ

А.1 Общие положения

В случае выявления противоречий между текстом основной части настоящего стандарта и таблицами этого приложения, предпочтение следует отдать таблицам приложения.

Таблицы данного приложения определяют уровень обеспечения для протоколов СЭУА, уровня представления и сеансового уровня в соответствии с требованиями профилей АМНnn. Если возможности этих протоколов не определены в таблицах данного приложения, требованиями соответствия настоящему стандарту являются требования, определенные в соответствующем приложении к ИСО/МЭК ПМФС 11188-1.

Для ссылок используется нотация, определенная в А.2 ИСО/МЭК ПМФС 11188-1.

А.2 Классификация требований

В каждой таблице колонка "Базовый стандарт" отражает уровень обеспечения, требуемый для соответствия базовому стандарту, а колонка "Профиль" — уровень обеспечения, требуемый настоящим стандартом. Для спецификации уровней обеспечения используется классификация, установленная в разделе 3 ИСО/МЭК ПМФС 11188-1.

А.3 Сервисный элемент управления ассоциацией

А.3.1 Обеспечиваемые роли

А.3.1.1 *Установление ассоциации*

Ссылка	Возможность	Базовый стандарт	Профиль
А.А.5.1/1	Инициатор ассоциации	Ф	У1
А.А.5.1/2	Ответчик ассоциации	Ф	У2

У1 — если обеспечивается ПК Р1 или Р3 или если обеспечивается агентом пользователя (АП) любой ПК Р7, то "О", иначе "Н/Р".

У2 — если обеспечивается ПК Р1 или Р3 или если обеспечивается хранилищем сообщения (ХС) любой ПК Р7, то "О", иначе "Н/Р".

А.3.2 Механизмы протокола

Ссылка	Механизм протокола	Базовый стандарт	Профиль
A.A.6/1	Нормальный режим	Ф	У1
A.A.6/2	Режим X.410—1984	Ф	У2
A.A.6/4	Обеспечение работы версии 2 протокола сеансового уровня	Ф	У1

У1 — если обеспечивается только протокол-передачи-СПС Р1 и(или) ПК протокола-передачи-СПС Р1 1984, то "Ф", иначе "О".

У2 — если обеспечивается протокол-передачи-СПС Р1 и(или) ПК протокола-передачи-СПС Р1 1984, то "О", иначе "—".

А.3.3 Параметры, обеспечиваемые в ПБДП

А.3.3.1 *П-ассоциация-запрос*

Ссылка	Механизм протокола	Базовый стандарт	Профиль
A.A.9.1/15	Информация пользователя	Ф	О

А.3.3.2 *П-ассоциация-ответ*

Ссылка	Механизм протокола	Базовый стандарт	Профиль
A.A.9.2/13	Информация пользователя	Ф	О

А.4 Протокол уровня представления

А.4.1 Функциональные блоки

Ссылка	Функциональный блок уровня представления	Базовый стандарт	Профиль
P.A.5.2/2	Управление контекстом уровня представления	Ф	Н/Р
P.A.5.2/3	Восстановление контекста уровня представления	У1	Н/Р

У1 — если обеспечивается управление контекстом уровня представления (2), то "Ф", иначе "—".

А.5 Протокол сеансового уровня

А.5.1 Обеспечиваемые версии протокола

Ссылка	Версия	Базовый стандарт	Профиль
S.A.3/1	Версия 1	Ф	У1
S.A.3/2	Версия 2	Ф	У2

У1 — если обеспечивается протокол-передачи-СПС Р1 и(или) ПК протокола-передачи-СПС Р1 1984, то "О", иначе "Ф".

У2 — если обеспечивается только протокол-передачи-СПС Р1 и(или) ПК протокола-передачи-СПС Р1 1984, то "Ф", иначе "О".

А.5.2 Функциональные блоки

Ссылка	Функциональный блок	Базовый стандарт	Профиль
S.A.6.1/3	Полудуплексный	Ф	У2
S.A.6.1/4	Дуплексный	Ф	У3
S.A.6.1/8	Младшая синхронизация	Ф	У2
S.A.6.1/12	Особые случаи	У1	У2
S.A.6.1/13	Управление активностью	Ф	У2

У1 — если обеспечивается полудуплексный режим (3), то "Ф", иначе "—".

У2 — если СЭНП входит в любой обеспечиваемый ПК, то "О", иначе "Н/Р".

У3 — если обеспечиваемый ПК включает в себя СЭУО без СЭНП, то "О", иначе "—".

А.5.3 Механизмы протокола

Ссылка	Механизм	Базовый стандарт	Профиль
S.A.6.2/1	Использование срочных данных транспортного уровня	Ф	Н/Р
S.A.6.2/6	Сегментирование (при отправлении)	Ф	Н/Р
S.A.6.2/7	Сегментирование (при получении)	Ф	Н/Р

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

СПИСОК ТРЕБОВАНИЙ К ЗСРФС ДЛЯ СЭНП

В.1 Общие положения

В случае выявления противоречий между текстом основной части настоящего стандарта и таблицами данного приложения предпочтение следует отдать таблицам приложения.

Таблицы данного приложения определяют уровень обеспечения протокола СЭНП в соответствии с требованиями профилей AMHnn в виде набора ограничений и характеристик, которые должны или могут быть представлены в колонках ЗСРФС реализации. Настоящее приложение полностью соответствует Рекомендации X.248 МККТТ (1992). Из этой рекомендации используются только выборки таблиц, которые необходимы для спецификации требований ФС (ссылка указывает раздел, содержащий соответствующую таблицу, и, в необходимых случаях, номер строки этой таблицы). Если возможности этого протокола не определены в таблицах данного приложения, то требования соответствия настоящему стандарту должны соответствовать требованиям Рекомендации X.248 МККТТ (1992).

В каждой таблице колонка "Базовый стандарт" отражает уровень обеспечения, требуемый для соответствия базовому стандарту, а колонка "Профиль" — уровень обеспечения, удовлетворяющий требованиям настоящего ФС. Для спецификации уровней обеспечения используется классификация, определенная в разделе 3 ИСО/МЭК ПМФС 11188-1.

В.2 Возможность инициатор/ответчик

Ссылка	Возможность	Базовый стандарт	Профиль
A.6.1/1	Инициатор	Ф	У1
A.6.1/2	Ответчик	Ф	У2

У1 — если обеспечивается ПК Р1 или надежного Р3 или если агентом пользователя обеспечивается ПК любого надежного Р7, то "О", иначе "Н/Р".

У2 — если обеспечивается ПК Р1 или надежного Р3 или если хранилищем сообщений обеспечивается ПК любого надежного Р7, то "О", иначе "Н/Р".

В.3 Основные возможности

В.3.1 Механизмы протокола

Ссылка	Механизм протокола	Базовый стандарт	Профиль
A.6.2.1/1	Нормальный режим	Ф	У1
A.6.2.1/2	Режим X.410—1984	Ф	У2

У1 — если обеспечивается ПК передачи-СПС Р1 и(или) ПК любого надежного Р3 или Р7, то "О", иначе "Ф".

У2 — если обеспечивается ПК протокола-передачи-СПС Р1 и(или) протокола-передачи-СПС-1984 Р1, то "О", иначе "—".

В.3.2 Диалоговый режим

Ссылка	Возможность	База	Профиль
А.6.2.2	Односторонний диалоговый режим	Ф	У1
А.6.2/2	Двусторонний поочередный диалоговый режим	Ф	У2

У1 — если обеспечивается ПК Р1, то "О", иначе "—".

У2 — если обеспечивается ПК любого надежного Р3 или Р7, то "О", иначе "Ф".

В.4 Прочая информация

Таблица А-19 Рекомендации Х.248 МККТТ (1992) должна быть заполнена для указания максимальной обеспечиваемой длины ПБДП (значение или диапазон значений) без проверки по контрольным точкам.

ПРИЛОЖЕНИЕ С
(обязательное)

СПИСОК ТРЕБОВАНИЙ К ЗСРФС ДЛЯ СЭУО

С.1 Общие положения

В случае выявления противоречий между текстом основной части настоящего стандарта и таблицами данного приложения, предпочтение следует отдать таблицам приложения.

Таблицы данного приложения определяют уровень обеспечения протокола СЭУО в соответствии с требованиями профилей АМНпп в виде набора ограничений и характеристик, которые должны или могут быть представлены в колонках ЗСРФС реализации. Настоящее приложение полностью соответствует Рекомендации X 248 МККТТ (1992). Из этой рекомендации используются только выборки таблиц, которые необходимы для спецификации требований ФС (ссылки указывают раздел, содержащий соответствующую таблицу, и, в необходимых случаях, номер строки этой таблицы). Если возможности этого протокола не определены в таблицах данного приложения, то требования соответствия настоящему стандарту должны соответствовать требованиям Рекомендации X 248 МККТТ (1992).

В каждой таблице колонка "Базовый стандарт" отражает уровень обеспечения, требуемый для соответствия базовому стандарту, а колонка "Профиль" — уровень обеспечения, удовлетворяющий требованиям настоящего ФС. Для спецификации уровней обеспечения используется классификация, определенная в разделе 3 ИСО/МЭК ПМФС 11188-1.

С.2 Требования к логическим объектам прикладного уровня

Ссылка	Механизм протокола	Базовый стандарт	Профиль
А 6.1/2	Обеспечивается ли класс операций 2?	Ф	О
А.6.1/6	Является ли СЭУО компонентом логического объекта прикладного уровня, который привлекает операции?	Ф	О
А.6.1/7	Является ли СЭУО компонентом логического объекта прикладного уровня, который выполняет операции?	Ф	О

УДК 681.324:006.354 ОКС 35.100 П85 ОКСТУ 4002

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

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьянова*

Сдано в набор 21.12.95. Подписано в печать 23.01.96. Усл. печ. л. 1,16.
Усл. кр.-отт. 1,16. Уч.-изд. л. 0,90. Тираж 281 экз. С3140 Зак. 20

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14
ЛР № 021007 от 10.08.95.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru