ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПРОФИЛИ TB, TC, TD И TE. УСЛУГИ ТРАНСПОРТНОГО УРОВНЯ В РЕЖИМЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СОЕДИНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСЛУГ СЕТЕВОГО УРОВНЯ В РЕЖИМЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СОЕДИНЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. НЕЗАВИСИМЫЕ ОТ ТИПА ПОДСЕТИ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ГРУППЫ TB

Издание официальное

БЗ 8—94/350

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 № 548

Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК МФС 10609-1—93 "Информационная технология. Международный функциональный стандарт. Профили TB, TC, TD и TE. Услуги транспортного уровня в режиме с установлением соединения с использованием услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения. Часть 1. Независимые от типа подсети требования для группы TB"

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 3
5 Требования, независимые от типа подсети 3
Приложение А Список требований к заявке о соответствии реализации функциональному стандарту (СТЗФС) 8
Введение 8
А.1 Обозначения 8
А.2 СТЗФС транспортного уровня, независимый от группы 9
А.3 СТЗФС транспортного уровня, зависимый от группы ТВ 12
Приложение В Перечень извещений об ошибках 15

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт определен как функциональный стандарт в соответствии с принципами, установленными ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-1. Функциональный стандарт — 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 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 задач международного функционального стандарта (МФС) состоит в том, чтобы стать основой разработки (организациями, кроме ИСО и МЭК) международно признанных тестов и центров тестирования. МФС 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 МФС, очень важна для успешного достижения этой цели.

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10609 состоит из нескольких частей. Настоящий стандарт является первой частью. Части 1—4 определяют независимые от типа подсети требования к профилям групп TB, TC, TD и TE соответственно; части 5—7 — требования к профилям TB1111/TB1121, TC1111/TC1121, TD1111/TD1121 и TE1111/TE1121 соответственно; часть 9 — зависимые от типа подсети требования относительно постоянного доступа к виртуальным соединениям, использующим сеть с коммутацией пакетов данных; части 10 и 11 — зависимые от типа подсети требования относительно доступа к локальным вычислительным сетям (ЛВС) и части 12—14 — конкретные профили TC51, TC52 и TC53, относящиеся к обеспечению услуг транспортного уровня в режиме с установлением соединения при работе через конкретные типы ЛВС

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационная технология

Функциональный стандарт

ПРОФИЛИ ТВ, ТС, TD И ТЕ. УСЛУГИ ТРАНСПОРТНОГО УРОВНЯ В РЕЖИМЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СОЕДИНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСЛУГ СЕТЕВОГО УРОВНЯ В РЕЖИМЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СОЕДИНЕНИЯ

Ч а с т ь 1. Независимые от типа подсети требования для группы ТВ

Information technology. International standardized profiles TB, TC, TD and TE Connection-mode transport service over connection-mode network service.

P a r t 1. Subnetwork-type independent requirements for group TB

Дата введения 1996—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на оконечные системы, работающие в функциональной среде взаимосвязи открытых систем (ВОС), и определяет комбинацию тех стандартов ВОС, которые в совокупности обеспечивают услуги транспортного уровня в режиме с установлением соединения при использовании услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения.

Настоящий стандарт применим для обеспечения услуг транспортного уровня в режиме с установлением соединения в оконечных системах, подсоединенных к любому типу подсети, для которой могут быть доступны стандартные услуги сетевого уровня в режиме с установлением соединения.

Профили услуг транспортного уровня в режиме с установлением соединения, использующих услуги сетевого уровня в режиме с установлением соединения, группируются согласно требуемой их поддержке со стороны класса(ов) протокола транспортного уровня.

Группа ТВ охватывает классы 0, 2 и 4 протокола транспортного уровня.

Группа ТС охватывает классы 0 и 2 протокола транспортного уровня.

Издание официальное

Группа TD охватывает класс 0 протокола транспортного уровня.

Группа TE охватывает класс 2 протокола транспортного уровня.

Настоящий стандарт определяет независимые от типа подсети требования для группы TB.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 34.960—91 (ИСО 8072—86 Доп. 1—86 ИСО 8072—86) Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Услуги транспортного уровня (См. также Рекомендацию X.214—1988 MKKTT)

ГОСТ 34.961—91 (ИСО 8073—88) Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Протокол транспортного уровня в режиме с установлением соединения (См. также Рекомендацию X.224—1988 MKKTT)

ГОСТ Р 34.951—92 (ИСО 8348—87 с Доп. 1—87) Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Услуги сетевого уровня (См. также Рекомендацию X.213—1988 MKKTT)

ГОСТ Р 34.964—92 (ИСО 8602—87) Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Услуги транспортного уровня в режиме без установления соединения

ИСО/МЭК 8073/Доп. 1—88* Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Спецификация протокола транспортного уровня в режиме с установлением соединения. Дополнение 1. Подпротокол управления соединением сетевого уровня (См. также Рекомендацию X.224—1988 MKKTT)

ИСО/МЭК 8073/Изм. 3—92* Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Спецификация протокола транспортного уровня в режиме с установлением соединения. Изменение 3. Форма заявки о соответствии реализации протоколу (ЗСРП)

ИСО/МЭК 8073/Поп.1—90* Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Спецификация протокола транспортного уровня в режиме с установлением соединения. Техническая поправка 1

ИСО/МЭК 8073/Поп. 2—90* Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Спецификация протокола транспорт-

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

ного уровня в режиме с установлением соединения. Техническая поправка 2

ИСО/МЭК 8073/Поп. 4—90* Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Спецификация протокола транспортного уровня в режиме с установлением соединения. Техническая поправка 4

ИСО/МЭК 8073/Поп. 5—90* Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Спецификация протокола транспортного уровня в режиме с установлением соединения. Техническая поправка 5

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Все термины, использованные в настоящем стандарте, определены в базовых стандартах, на которые даны ссылки (см. раздел 2).

4 СОКРАЩЕНИЯ

Аббревиатуры и другие сокращения, использованные в настоящем стандарте, определены в базовых стандартах, на которые даны ссылки (см. раздел 2).

5 ТРЕБОВАНИЯ, НЕЗАВИСИМЫЕ ОТ ТИПА ПОДСЕТИ

5.1 Общие положения

Излагаемые в данном разделе требования применимы унифицированным образом ко всем аттестуемым оконечным системам независимо от типа подсети, к которой они могут быть подсоединены. Дополнительные требования применимы к оконечным системам согласно типу подсетей, к которым они подсоединены; эти требования определяются в последующих частях ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10609.

5.2 Требования к транспортному уровню

Настоящий стандарт содержит требования к обеспечению услуг транспортного уровня в режиме с установлением соединения, определенных в ГОСТ 34.960, при использовании классов 0, 2 и 4 протокола транспортного уровня в режиме с установлением соединения, соответствующего ГОСТ 34.961, который определяет операции классов 0, 1, 2, 3 и 4, при использовании услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения по ГОСТ Р 34.951. В прило-

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

жении В приведены извещения об ошибках, относящиеся к ГОСТ 34.961, вместе с констатацией любых возникающих в результате требований к реализации этих профилей.

Ограничения, налагаемые на аттестуемую реализацию, приведены в приложении А, в котором представлен "Список требований к заявке о соответствии реализации функциональному стандарту" (СТЗФС) для протокола транспортного уровня.

5.2.1 *Требования статического соответствия*

Аттестуемая реализация должна:

a) удовлетворять аттестационным требованиям, установленным в разделе 14 ГОСТ 34.961 и в разделе 14 Рекомендации X.224 МККТТ;

b) обеспечивать обязательные функциональные возможности для классов 0, 2 и 4 в соответствии с ГОСТ 34.961;

c) быть способной демонстрировать передачу ПБДТ ЗС, если заявлено о ее способности инициировать установление СТУ с:

1) классом 4 в качестве предпочтительного класса и классом 0, отнесенным к альтернативным классам,
2) классом 2 в качестве предпочтительного класса и классом 0, отнесенным к альтернативным классам,
3) классом 0 в качестве предпочтительного класса;

d) быть способной демонстрировать прием ПБДТ ЗС с классами 4, 2 и 0 в параметре "предпочтительный класс", если заявлено о ее способности отвечать на попытку установления СТУ;

e) если заявлена способность инициировать установление СТУ, она должна быть способна:

1) передавать поле ИД-вызываемого-ПДУТУ в ПБДТ ЗС,
2) при необходимости, передавать поле ИД-вызывающего-ПДУТУ в ПБДТ ЗС, который может передавать любой из селекторов транспортного уровня, реализуемых системой;

f) если заявлена способность отвечать на попытку установления СТУ, она должна быть способна:

1) передавать поле ИД-вызывающего-ПДУТУ в ПБДТ ПС,
2) при необходимости, передавать поле ИД-вызываемого-ПДУТУ в ПБДТ ПС, который может передавать любой из селекторов транспортного уровня, реализуемых системой;

g) осуществлять согласование класса с использованием процедур, определенных в 6.5.4 ГОСТ 34.961 и в 6.5.4 Рекомендации X.224 МККТТ, с ограничениями, определенными в 14.4 a) Рекомендации X.224 МККТТ;

h) обладать способностью задавать исходные значения следующих параметров:

Tl — время локальных повторных передач,

N — максимальное число передач,

Тн — время неактивности,

То — время "окна";

i) обладать способностью задавать исходные значения ПбДл1 и ПбДл2, если они реализованы. Настоятельно рекомендуется, чтобы аттестуемая система реализовала и использовала значения ПбДл1 и ПбДл2;

j) если реализация работает по какой-либо стратегии, которая задерживает передачу ПБДТ ПД, то максимальное время, на которое может задерживаться отдельный ПБДТ ПД, должно быть указано удаленному логическому объекту транспортного уровня с использованием параметра "время подтверждения".

5.2.2 *Требования динамического соответствия*

a) ИД-ПДУТУ

Реализация должна поддерживать параметры удаленного ИД-ПДУТУ переменной длины вплоть до 32 октетов включительно при использовании любого кодирования и любого значения.

Длина локальных Т-селекторов не должна превышать 32 октетов.

При приеме ПБДТ ЗС отсутствие параметра ИД-вызывающего-ПДУТУ или ИД-вызываемого-ПДУТУ должно рассматриваться как эквивалент нулевой длины этого параметра.

Отсутствие в принимаемом ПБДТ ПС параметра ИД-вызывающего-ПДУТУ указывает на то, что значение параметра ИД-вызывающего-ПДУТУ в ПБДТ ПС эквивалентно значению параметра ИД-вызывающего-ПДУТУ в ПБДТ ЗС.

Отсутствие в принимаемом ПБДТ ПС параметра ИД-вызываемого-ПДУТУ указывает на то, что значение параметра ИД-вызываемого-ПДУТУ в ПБДТ ПС эквивалентно значению параметра ИД-вызываемого-ПДУТУ в ПБДТ ЗС.

На рисунке 1 показана обработка параметров ИД-вызывающего-ПДУТУ и вызываемого-ПДУТУ в ПБДТ ПС и ЗС.

b) Выбор факультативной возможности при установлении соединения

Аттестуемая реализация должна реализовать функцию "неиспользование контрольной суммы". Рекомендуется, чтобы инициатор СТУ класса 4 предлагал неиспользование контрольной суммы. Факультативная возможность неиспользования явного управления потоком в классе 2 никогда не должна предлагаться в ПБДТ ЗС.

c) Недействительные значения в известных параметрах

ЗС вызываемого

ПС вызываемого	Нет параметров	Длина 0	Длина > 0
Нет параметров	ОТСУТСТВИЕ	ОТСУТСТВИЕ	Примечание 1
Длина 0	ОТСУТСТВИЕ	ОТСУТСТВИЕ	Недейств.
Длина > 0	Недейств.	Недейств.	Примечание 2

ЗС вызывающего

ПС вызывающего	Нет параметров	Длина 0	Длина > 0
Нет параметров	ОТСУТСТВИЕ	ОТСУТСТВИЕ	Примечание 4
Длина 0	ОТСУТСТВИЕ	ОТСУТСТВИЕ	Недейств.
Длина > 0	Недейств.	Недейств.	Примечание 3

Примечания

1 ПС вызываемого эквивалентен ЗС вызываемого

2 ПС вызываемого может соответствовать по длине и значению ЗС вызываемого

3 ПС вызывающего может соответствовать по длине и значению ЗС вызывающего

4 ПС вызывающего эквивалентен ЗС вызывающего

Рисунок 1 — Обработка параметров ИД-вызываемого-ПДУТУ и ИД-вызывающего-ПДУТУ

Известные параметры с недействительными длинами в ПБДТ ПС или ЗС должны обрабатываться как протокольная ошибка. Известные

параметры с действительными длинами, но недействительными значениями в ПБДТ ЗС должны обрабатываться следующим образом:

Параметр	Действие
ИД-вызываемого-ПДУТУ	Передача ПБДТ ЗР
Контрольная сумма	Аннулирование ПБДТ ЗС

d) Обработка протокольных ошибок

Если ПБДТ ОШ обеспечивается в классе 0, ПБДТ ОШ должен содержать октеты недействительного ПБДТ, включая октет с обнаруженной ошибкой, и должен начинаться отсчет тайм-аута ПбДл2, если ПБДТ ОШ реализован.

Если ПБДТ ОШ обеспечивается в других классах, рекомендуется, чтобы ПБДТ ОШ содержал октеты недействительного ПБДТ, включая октет с обнаруженной ошибкой, и должен начинаться отсчет тайм-аута ПбДл2, если ПБДТ ОШ реализован.

e) Подпротокол управления соединением сетевого уровня

(1) Процедура идентификации протокола транспортного уровня

Процедура идентификации протокола транспортного уровня при идентификации протокола ГОСТ 34.961 должна выполняться в соответствии с ИСО/МЭК 8073/Доп. 1 и приложением В к Рекомендации Х.224 МККТТ.

(2) Процедура управления соединением сетевого уровня

Функция управления соединением сетевого уровня ИСО/МЭК 8073/Доп. 1 не входит в предмет рассмотрения настоящего стандарта.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

СПИСОК ТРЕБОВАНИЙ К ЗАЯВКЕ О СООТВЕТСТВИИ РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ (СТЗФС)

Введение

Данный СТЗФС определяет требования, дополнительные к изложенным в ИСО/МЭК 8073/Изм. 3. Требования ИСО/МЭК 8073/Изм. 3 применимы к каждой позиции СТЗФС, в которой нет записи.

Данный СТЗФС основан на форме, установленной в ИСО/МЭК 8073/Изм. 3. Поскольку группы профилей TB, TC, TD и TE используют классы 0, 2 и 4 протокола транспортного уровня, колонки ЗСРП для класса 1 и класса 3 не повторяются в СТЗФС для профилей TB, TC, TD и TE. Все ссылки на классы 1 и 3 транспортного уровня являются введением к настоящему стандарту.

Независимый от группы СТЗФС для транспортного уровня представлен в разделе А.2. Требования к каждому классу протокола относятся ко всем группам профиля транспортного уровня, использующим один и тот же класс протокола.

Зависимый от группы СТЗФС транспортного уровня определен в разделе А.3.

Аттестуемая реализация должна удовлетворять обязательным требованиям к соответствию, установленным базовыми стандартами, на которые даны ссылки в настоящем стандарте.

А.1 *Обозначения*

В разделах А.2 и А.3 представлены функции, на соответствие которым заявлена реализация, с использованием следующих обозначений.

a) Обозначение статуса в базовых стандартах

О — обязательно.

Ф — факультативно для реализации. При реализации данная функциональная возможность либо используется, либо не используется.

Ф.<n> — факультативно, но требуется обеспечение, по меньшей мере, одной из групп факультативных возможностей, отмеченной одним и тем же номером <n> в этой форме ЗСРП.

<Индекс>: Этот предикатный символ означает, что следующий за ним статус применим только в том случае, если в ЗСРП констатируется, что функциональная возможность, идентифицируемая индексом, обеспечивается. В самом простом случае <индекс> представляет собой идентифицирующий тег одной позиции ЗСРП. <Индекс> может быть также булевым выражением, образованным из нескольких индексов.

<Индекс>:: Если данный групповой предикат имеет значение истинно, то соответствующий раздел должен быть разработан.

b) Обозначение статуса СТЗФС

Колонку "Статус" функциональных возможностей профиля заполняют обозначением, состоящим из одного или двух знаков. Однознаковое обозначение указывает только статические требования. При двухзнаковом обозначении первый знак указывает статические требования, второй — динамические требования.

1) Статические:

о — обязательные, реализуются обязательно;

ф — факультативные, реализуются факультативно;

н/р — не входит в предмет рассмотрения, не относится к данному профилю.
2) Динамические:
о — обязательные, обязательны для использования.

А.2 СТЗФС транспортного уровня, независимый от группы

А.2.1 Функции ПУСС

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Позиция	Ссылки на Доп.1	Статус	Ссылки ФС	Статус
Ст2	Управление соединением сетевого уровня	6.3.1	Ф	5.2.2 (2)	н/р
Ст3	Диагностика	7.6.2, 7.7	Ф	5.2.2 (2)	н/р
Ст4	Восстановление активного соединения сетевого уровня	7.4.2	Ф	5.2.2 (2)	н/р

А.2.2 Обеспечиваемые функции

А.2.2.1 *Обеспечиваемые функции для класса 4 (К4 или К4Б::)*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Позиция	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
Пб4Ф29	Неиспользование контрольной суммы	6.17	Ф	5.2.2 b)	о

А.2.3 Обеспечиваемые параметры выдаваемых ПБДТ

А.2.3.1 *Обеспечиваемые параметры для ПУСС (Д1::)*

А.2.3.1.1 ПБДТ ИСУ (СсСт1::)

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Значения (допускаемые)	Ссылки ФС	Статус
ВИ1	Идентификатор протокола	8.3.3 b)	ГОСТ 34.961, ГОСТ Р 34.964, частные		ГОСТ 34.961

А.2.3.2 *Обеспечиваемые параметры для ПБДТ класса 0 (K0::)*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
B03C6	ИД вызываемого ПДУТУ	13.3.4 a)	Ф		о
B0IIC7	ИД вызывающего ПДУТУ	13.4.4	Ф		о
B03P4	Дополнительная информация	13.5.4 a)	Ф		н/р

А.2.3.3 *Обеспечиваемые параметры для ПБДТ класса 2 (K2::)*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
B23C6	ИД вызываемого ПДУТУ	13.3.4 a)	Ф		о
B23C10	Параметры защиты	13.3.4	Ф		н/р
B23C13	Пропускная способность	13.3.4 j)	Ф		н/р
B23C11	Выбор дополнительной факультативной возможности	13.3.4 f)	Ф		о
B23C14	Коэффициент необнаруженных ошибок	13.3.4 k)	Ф		н/р
B23C15	Приоритет	13.3.4 m)	Ф		н/р
B23C16	Транзитная задержка	13.3.4 n)	Ф		н/р
B2ПC7	ИД ПБДТ вызывающего	13.4.4	Ф		о
B2ПC10	Параметры защиты	13.4.4	Ф		н/р

Окончание А.2.3.3

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
B2I1C11	Выбор дополнительной факультативной возможности	13.4.4	Ф		о
B2ПС12	Пропускная способность	13.4.4	Ф		н/р
B2ПС13	Коэффициент необнаруженных ошибок	13.4.4	Ф		н/р
B2ПС14	Приоритет	13.4.4	Ф		н/р
B2ПС15	Транзитная задержка	13.4.4	Ф		н/р
B2ЗР4	Дополнительная информация	13.5.4 a)	Ф		н/р

А.2.3.4 *Обеспечиваемые параметры для ПБДТ класса 4 (К4 или К4Б::)*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
B43C7	ИД вызываемого ПДУТУ	13.3.4 a)	Ф		о
B43C11	Параметры защиты	13.3.4 d)	Ф		н/р
B43C12	Выбор дополнительной факультативной возможности	13.3.4 f)	Ф		о
B43C13	Пропускная способность	13.3.4 j)	Ф		н/р
B43C14	Коэффициент необнаруженных ошибок	13.3.4 k)	Ф		н/р
B43C15	Приоритет	13.3.4 m)	Ф		н/р

Окончание А.2.3.4

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
В4ЗС16	Транзитная задержка	13.3.4 n)	Ф		н/р
В4ПС7	ИД ПБДТ вызывающего	13.4.4	Ф		о
В4ПС9	Параметры защиты	13.4.4	Ф		н/р
В4ПС10	Выбор дополнительной факультативной возможности	13.4.4	Ф		о
В4ПС12	Пропускная способность	13.4.4	Ф		н/р
В4ПС13	Коэффициент необнаруженных ошибок	13.4.4	Ф		н/р
В4ПС14	Приоритет	13.4.4	Ф		н/р
В4ПС15	Транзитная задержка	13.4.4	Ф		н/р
В4ЗР4	Дополнительная информация	13.5.4 a)	Ф		н/р

А.2.4 С о г л а с о в а н и е

А.2.4.1 *Неиспользование явного управления потоком (К2 и П62Ф20::)*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Неиспользование явного управления потоком	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
НИУ1	Что Вы можете предложить в ПБДТ ЗС?	6.5.4 p)	Неиспользование, использование	5.2.2 b)	Использование

А.3. СТЗФС транспортного уровня, зависимый от группы ТВ

А.3.1 Р е а л и з а ц и я п р о т о к о л а

А.3.1.1 *Реализуемые классы*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Класс	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
К0	Класс 0	14	ИСО:Ф.1	5.2	о
К1	Класс 1	14	К0:0		н/р
К2	Класс 2	14	ИСО:Ф.1	5.2	о
К3	Класс 3	14	К2:0		н/р
К4	Действие класса 4 с использованием УСУ-УС	14	К2:0	5.2	о
К4Б	Действие класса 4 с использованием УСУ-БУС	14	ИСО:К2:0		н/р

А.3.2 Обеспечиваемые параметры выдаваемых ПБДТ

А.3.2.1 *Значения параметра для ПБДТ ЗС (К1:: ИЛИ К2:: ИЛИ К3:: ИЛИ К4:: ИЛИ К4Б::)*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
ВЗС2	Всегда ли класс 0 предлагается как альтернативный?	14.4	Ф	5.2.1 с)	оо

А.3.2.2 *Обеспечиваемые параметры для ПБДТ класса 2 (К2::)*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
В2ЗС12	Альтернативный класс протокола	13.3.4 g)	Ф	5.2.1 с)	оо

А.3.2.3 *Обеспечиваемые параметры для ПБДТ класса 4 (К4 ИЛИ К4Б::)*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Обеспечиваемые параметры	Ссылки	Статус	Ссылки ФС	Статус
В43С18	Альтернативный класс протокола	13.3.4 g)	Ф	5.2.1 c)	О

А.3.3 Согласование

А.3.3.1 *Согласование класса — инициатора*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Предпочтительный класс	Ссылки	Допускаемые значения	Ссылки ФС	Статус
СтАК2	Класс 2	6.5.4 h)	Никакое, 0, 2	5.2.1 c)	По меньшей мере, 0
СтАК4	Класс 4 с использованием УСУ-УС	6.5.4 h)	Никакое, 0, 1, 2, 3, 4	5.2.1 c)	По меньшей мере, 0

А.3.3.2 *Согласование класса — со стороны ответчика*

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Предпочтительный класс	Ссылки	Допускаемые ответы	Ссылки ФС	Статус
ОК0	Какими классами Вы можете ответить, если в ПБДТ ЗС предложен только класс 0?	6.5.4 h) Таблица 3	0 или соединение отклонено в зависимости от обеспеченных классов	5.2.1 d)	0
ОК2	Какими классами Вы можете ответить, если в ПБДТ ЗС предложен только класс 2?	6.5.4 h) Таблица 3	2 или соединение отклонено в зависимости от обеспеченных классов	5.2.1 d)	2

Окончание А.3.3.2

Функциональные возможности базового стандарта				Функциональные возможности профиля	
Индекс	Предпочтительный класс	Ссылки	Допускаемые ответы	Ссылки ФС	Статус
OK2a	На какие классы Вы можете ответить, если в ПБДТ ЗС предложен класс 2 как предпочтительный класс и имеется параметр альтернативного класса?	6.5.4 h) Таблица 3	0, 2 или соединение отклонено в зависимости от обеспеченных классов и кодирования альтернативного класса	5.2.1 d)	0, 2 зависит от кодирования альтернативного класса
OK4a	На какие классы Вы можете ответить, если в ПБДТ ЗС предложен класс 4 как предпочтительный класс и имеется параметр альтернативного класса?	6.5.4 h) Таблица 3	0, 1, 2, 3, 4 или соединение отклонено в зависимости от обеспеченных классов и кодирования альтернативного класса	5.2.1 d)	0, 2, 4 зависит от кодирования альтернативного класса

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗВЕЩЕНИЙ ОБ ОШИБКАХ

Введение

В данном приложении приведены два извещения об ошибках, которые, наряду с изменениями и техническими поправками (см. раздел 2), влияют на техническое содержимое ГОСТ 34.961 (ИСО 8073). Указанные извещения об ошибках подтверждены ИСО/МЭК ОТК1/ПК6, но еще не опубликованы как техническая поправка.

Реализации должны соответствовать базовому стандарту, измененному согласно этим извещениям об ошибках.

1 Номер извещения об ошибке: 8073/53

Характер изменения:

Добавить в 12.2.4.2 ИСО 8073 (ГОСТ 34.961), следующее:

"Несмотря на то, что процедура повторной передачи применима также к ПБДТ ЗР в фазе освобождения, логический объект транспортного уровня может, тем не менее, считать, что соединение транспортного уровня освобождено, если возникает необходимость образовать новое соединение сетевого уровня для повторной передачи ПБДТ ЗР".

2 Номер извещения об ошибке: 8073/64

Характер изменения:

В пункте 6.1.3, абзац 3 ИСО 8073 (ГОСТ 34.961) заменить термин "логический объект транспортного уровня" на термин "инициатор".

УДК 681.324:006.354 ОКС 35.100 П85 ОКСТУ 4002

Ключевые слова: обработка данных, обмен информацией, взаимосвязь сетей, взаимосвязь открытых систем, передача данных, процедура передачи данных, процедуры управления, транспортный уровень, протоколы

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

Сдано в набор 20.11.95. Подписано в печать 08.02.96. Усл. печ. л. 1,16.
Усл. кр.-отт. 1,16. Уч.-изд. л. 1,07. Тираж 261 экз. С3186 Зак. 46

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