ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПРОФИЛЕЙ AFTnn ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ, ДОСТУП К ФАЙЛАМ И УПРАВЛЕНИЕ ФАЙЛАМИ

Часть 6. AFT3 — УСЛУГИ АДМИНИСТРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ФАЙЛАМИ

Издание официальное

БЗ 10—93/646



ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Московским научно-исследовательским центром (МНИЦ), Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИстандарт) Госстандарта России и Российским научно-исследовательским институтом информационных технологий и систем автоматизированного проектирования (РосНИИ ИТиАП)

ВНЕСЕН Комитетом при Президенте Российской Федерации по политике информатизации

ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации (ТК 22) «Информационная технология»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 22.12.94 № 340

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК МФС 10607—6—91 «Информационная технология. Международный функциональный стандарт профилей AFTnn. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 6. AFT3 — Услуги административного управления файлами»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Издательство стандартов, 1995

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 3
3 Определения 4
4 Сокращения 6
5 Соответствие 7
6 Виртуальный накопитель файлов 7
7 Протокол файлов 7
Приложение А Список требований ЗСФС для настоящего стандарта (AFT3) . 9
Приложение В Поправки 20

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий функциональный стандарт (ФС) определен в контексте функциональной стандартизации в соответствии с принципами, определенными в ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000, «Основы и таксономия функциональных стандартов» (части 1 и 2). 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 ФС состоит в том, чтобы стать основой разработки (другими организациями, отличными от ИСО и МЭК) общепризнанных 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.

Настоящий стандарт эквивалентен ИСО/МЭК МФС 10607—6, который разработан в тесном сотрудничестве с группами экспертов по ПДУФ трех международных рабочих групп по ВОС: секцией реализаторов ВОС (OIW), Европейской секцией открытых систем (EWOS) и секцией Азии—Океании (AOW). ИСО/МЭК МФС 10607—6 согласован с этими секциями и в конечном счете ратифицирована пленарными ассамблеями этих секций.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационная технология

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПРОФИЛЕЙ AFTnn ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ, ДОСТУП К ФАЙЛАМ И УПРАВЛЕНИЕ ФАЙЛАМИ

Часть 6. AFT3 — услуги административного управления файлами

Information technology. International standardized profiles AFTnn.
File transfer access and management.
Part 6. AFT3 — file managevent service

Дата введения 1996—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Общие положения

Настоящий стандарт определяет управление файлами между накопителями файлов двух оконечных систем с использованием услуг транспортного уровня в режиме-с-установлением-соединения с целью обеспечения взаимосвязи. Одна оконечная система действует в роли инициатора и запрашивает доступ к файлу, а другая — в роли ответчика и обеспечивает доступ к файлу в виртуальном накопителе файлов.

Эти комбинации ролей и взаимодействие систем показаны в таблице 1.

Таблица 1 — Взаимодействующие конфигурации

		Инициатор		Ответчик	
		Передающий	Принимающий	Передающий	Принимающий
Инициатор	Передающий				+
	Принимающий			+	
Ответчик	Передающий		+		
	Принимающий	+			

Издание официальное

В настоящем стандарте определяются реализации, обеспечивающие административное управление файлами, т. е. способные:

a) создавать и удалять файлы и

b) считывать и изменять атрибуты файлов.

Настоящий стандарт должен реализовываться с одним или несколькими другими ФС: ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—3, ИСО/МЭК МФС 10607—4, ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—5. Следовательно, настоящий стандарт определяет только те функциональные возможности, которые дополняют функциональные возможности соответствующих стандартов по профилям.

Настоящий стандарт определяет, каким образом следует использовать прикладной стандарт по ПДУФ для выполнения перечисленных выше функций. В нем не определяются общие системные возможности. В частности, система может обрабатывать данный профиль и одновременно участвовать в других взаимосвязях. В настоящем стандарте определяются только те требования, которые необходимы исключительно для определенного протокола.

В настоящем стандарте описываются действия и атрибуты виртуального накопителя файлов, а также услуги, предоставляемые поставщиком услуг их пользователю вместе с необходимым обменом данными между инициатором и ответчиком.

1.2 **Место в таксономии**

Настоящий стандарт идентифицируется в ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000—2 как «AFT3 — услуги административного управления файлами»

Он может быть объединен с любым профилем Т (см. ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000), определяющим услуги транспортного уровня в режиме-с-установлением-соединения.

1.3 **Сценарий**

Используемая модель представляет собой одну из двух систем, устанавливающих ассоциацию и доступ к файлам в виртуальном накопителе файлов, как показано на рисунке 1.

Требования настоящего стандарта относятся к двойным линиям на рисунке 1. Преобразования между виртуальным накопителем файлов и реальным накопителем файлов, а также система административного управления локальными данными не входят в предмет рассмотрения настоящего стандарта.



Рисунок 1 — Доступ к файлам между двумя оконечными системами

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 34.980.1—92 (ИСО 8571—1—88) Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 1. Общее введение

ГОСТ Р 34.980.2—92 (ИСО 8571—2—88) Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 2. Определение виртуального накопителя файлов

ГОСТ Р 34.1980.3—92 (ИСО 8571—3—88) Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 3. Определение услуг файлов

ГОСТ Р 34.1980.4—93 (ИСО 8571—4—88) Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 4. Спецификация протокола файлов

ИСО/МЭК 8571—5—90* Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 5. Форма заявки о соответствии реализации протоколу

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

* До прямого применения данного документа в качестве государственного стандарта Российской Федерации он может быть получен во ВНИИКИ Госстандарта России.

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

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—1—94 Информационная технология. Функциональный стандарт профилей AFTnn. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 1. Спецификация протоколов СЭУА, уровня представления и сеансового уровня для использования протоколами ПДУФ

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—2—94 Информационная технология. Функциональный стандарт профилей AFTnn. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 2. Определение типов документов, наборов ограничений и синтаксисов

ИСО/МЭК МФС 10607—2/Изм.1—91* «Информационная технология. Международный функциональный стандарт профилей AFTnn. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 2. Определение типов документов, наборов ограничений и синтаксисов. Изменение 1. Дополнительные определения

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—3—94 Информационная технология. Функциональный стандарт профилей AFTnn. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 3. AFT11 — услуги передачи простых файлов (неструктурированных)

ИСО/МЭК МФС 10607—4—91* Информационная технология. Международный функциональный стандарт профилей AFTnn. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 4. AFT12 — услуги передачи позиционных файлов (плоских)

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—5—94 Информационная технология. Функциональный стандарт профилей AFTnn. Передача файлов, доступ к файлам и управление файлами. Часть 5. AFT22 — услуги доступа к позиционным (плоским) файлам.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяются приводимые ниже определения.

Термины, используемые в настоящем стандарте, определены в базовых стандартах, на которые даются ссылки.

---

* До прямого применения данного документа в качестве государственного стандарта Российской Федерации он может быть получен во ВНИИКИ Госстандарта России

Кроме того, здесь даны определения следующим терминам.

3.1 **Общее понятие**

Взаимодействие — способность к совместным действиям для достижения цели инициатора.

3.2 **Степень обеспечения**

Для идентификации степени обеспечения протокольных возможностей в настоящем стандарте определена следующая терминология.

3.2.1 **Обеспечивается;** о — любая возможность, обозначенная буквой «о», в базовом стандарте является обязательной или факультативной. Такая возможность должна обеспечиваться, т. е. ее синтаксис и процедуры должны быть реализованы в соответствии с базовым стандартом либо в настоящем стандарте во всех реализациях, претендующих на соответствие настоящему стандарту.

Однако не требуется, чтобы такая возможность использовалась во всех сеансах обмена данными, если только это не оговорено требованием базового стандарта или в другом месте настоящего стандарта.

Для полностью обеспечиваемых атрибутов это означает, что должен быть обеспечен, по меньшей мере, минимальный диапазон значений атрибутов в соответствии с ГОСТ Р 34.980.2, если только в настоящем стандарте не указано иное.

Примечания

1 Для тех возможностей, которые указаны как факультативные в базовых стандартах, претендующие на соответствие реализации должны быть способны взаимодействовать с другими реализациями, не обеспечивающими таких возможностей.

2 Обеспечение возможности может быть условным в зависимости от обеспечения того класса возможностей, к которому она относится, например, атрибут в группе атрибутов, параметр в ПБД, ПБД в функциональном модуле.

3.2.2 **Факультативно обеспечиваемое;** ф — любая возможность, обозначаемая «ф», обеспечивается в реализации по усмотрению ее разработчика.

Если для реализации выбрана группа атрибутов с уровнем обеспечения «ф», то все атрибуты этой группы, классифицируемые как «о», должны обеспечиваться.

Если какой-либо параметр обеспечивается факультативно, то синтаксис должен обеспечиваться, но реализация процедур осуществляется по усмотрению разработчика.

При приеме факультативного параметра, который не является предметом соглашений и не обеспечивается получателем, этот получатель должен, по меньшей мере, сообщить отправителю диагностическую информацию, но взаимодействие не должно нарушаться.

3.2.3 **Условно обеспечиваемая;** у — любая возможность, обозначенная «у», должна обеспечиваться при соблюдении условий, определенных в настоящем стандарте. Если эти условия отсутствуют, то обеспечение данной возможности не входит в предмет рассмотрения настоящего стандарта.

3.2.4 **Исключенная;** и — любая возможность, обозначенная «и», исключается из настоящего стандарта, т. е. не должна реализовываться.

3.2.5 **Не рассматривается;** н/р — любая возможность, обозначенная «н/р», не входит в предмет рассмотрения настоящего стандарта, т. е. может быть проигнорирована и, следовательно, она не может быть предметом аттестационного тестирования ФС. Однако синтаксис всех параметров обеспечиваемых ПБД должен быть реализован, даже если процедуры не реализованы (т. е. получатель должен быть способен декодировать ПБД).

3.2.6 **Не используется:** — — любая возможность, обозначенная знаком «—», не определяется в том контексте, где она упоминается, например, параметр, который не является частью соответствующего ПБД. Наличие возможностей, которые «не используются», обусловлено главным образом форматом страниц в списке требований ЗСРФС.

4 СОКРАЩЕНИЯ

ВОС — взаимосвязь открытых систем.
ЗСРП — заявка о соответствии реализации протоколу.
ЗСФС — заявка о соответствии реализации ФС.
ФС — функциональный стандарт.
ПДУФ — передача файлов, доступ к файлам и управление файлами.
СЭУА — сервисный элемент управления ассоциацией.
AFT — подкласс профилей: передача файлов, доступ к файлам и управление файлами.

Определения и сокращения, используемые в приложении А настоящего стандарта, определены в ГОСТ Р 34.980 (части 1 — 4).

Степень обеспечения протокольных возможностей:

о — обеспечивается обязательно;
ф — обеспечивается факультативно;
у — обеспечивается условно;
и — исключено;

н/р — не входит в предмет рассмотрения;
— — не используется.

5 СООТВЕТСТВИЕ

Настоящий стандарт устанавливает требования к взаимодействию реализаций. Заявка о соответствии настоящему стандарту — это заявка о том, что все требования соответствующих базовых стандартов, а также требования последующих разделов и приложения А настоящего стандарта удовлетворены. В приложении А устанавливаются взаимоотношения между требованиями настоящего стандарта и требованиями базовых стандартов.

5.1 **Констатация соответствия**

Для каждой реализации, претендующей на соответствие настоящему стандарту, должна быть составлена ЗСРП, указывающая, обеспечивается или не обеспечивается каждая факультативная возможность, идентифицируемая в настоящем стандарте.

5.2 **Соответствие ПДУФ**

Настоящий стандарт определяет факультативные возможности или их наборы таким образом, что аттестованная реализация будет удовлетворять требованиям к соответствию ГОСТ Р 34.980.

Реализации, соответствующие настоящему стандарту, должны обеспечивать все обязательные (о) возможности, определенные в приложении А, если только они не являются частью нереализованных факультативных возможностей. Должно быть указано, какие из факультативно обеспечиваемых возможностей реализованы.

6 ВИРТУАЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ ФАЙЛОВ

Обеспечение характеристик файлов и накопителя файлов, действий над файлами, групп атрибутов и самих атрибутов определено в соответствующем(их) стандарте(ах), в разделе 6 и в приложении А.

7 ПРОТОКОЛ ФАЙЛОВ

В приложении А приведен сводный перечень характеристик протоколов файлов, относящихся только к тем функциональным возможностям, которые определены в дополнение к функциональным возможностям соответствующего(их) стандарта(ов).

7.1 **Классы услуг, функциональные модули**

Функции, определяемые в настоящем стандарте, должны всегда реализовываться в сочетании с одним или несколькими стандартами ГОСТ Р ИСО/МЭК 10607—3, ИСО/МЭК 10607—4, ГОСТ Р ИСО/МЭК 10607—5. Классы услуг и функциональные модули, которые должны быть реализованы, определены в А.12.4 и А.12.5.

Для реализаций, соответствующих настоящему стандарту в сочетании с ГОСТ Р ИСО/МЭК 10607—3 или ИСО/МЭК 10607—4, может быть запрошен любой из классов услуг: Т, М или (Т, М, ТМ) и на любой из классов Т, М или ТМ может быть выдан в ответ ПБД Ф-ИНИЦИАЦИЯ.

Для реализаций, соответствующих настоящему стандарту в сочетании с ГОСТ Р ИСО/МЭК 10607—5, может быть запрошен любой из классов А или М и в ответ выдан ПБД Ф-ИНИЦИАЦИЯ.

7.2 **Рекомендации**

7.2.1 В качестве дополнительного значения параметра «информация реализации» может использоваться значение «AFT3».

7.2.2 Если параметр «управление соперничеством» не обеспечивается, должны использоваться следующие блокирования файлов:

a) Если параметр «запрошенный доступ» имеет только действие «чтение» или «атрибут чтения», то

запрошенное действие — коллективно используемое/исключено (локальный выбор)

незапрошенное действие «атрибут чтения» — не требуется

все остальные действия записи — отсутствие доступа

b) Если параметр «запрошенное действие» содержит, по меньшей мере, одно из действий: замена, расширение или удаление, то

запрошенные действия — исключено

все остальные действия — отсутствие доступа

Если параметр «управление соперничеством» обеспечивается, но не имеет места, то определенные выше блокирования файла также должны использоваться по умолчанию.

7.3 **Параметр «диагностика»**

Значение параметра «диагностика» в ответном ПБДФ должно передаваться при безуспешности выполнения параметра «результат действия» или «результат состояния».

Для параметра «диагностика» ПБД Ф-ИНИЦИАЦИЯ, Ф-Пс-ПРЕРЫВАНИЕ и Ф-ВОССТАНОВЛЕНИЕ должен быть обеспечен член «предложенная задержка», если реализован функциональный модуль «восстановление».

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

СПИСОК ТРЕБОВАНИЙ ЗСФС ДЛЯ НАСТОЯЩЕГО СТАНДАРТА (AFT3)

В случае обнаружения явных разночтений между основным текстом настоящего стандарта и таблицами данного приложения предпочтение следует отдавать приложению.

В данном приложении определяются ограничения и характеристики настоящего стандарта относительно того, что должно и может быть представлено в колонках реализаций ЗСФС. Данное приложение полностью основано на ИСО/МЭК 8571—5. В нем использованы только выбранные таблицы ИСО/МЭК 8571—5, необходимые для спецификации статуса ФС, с сохранением их нумерации с целью упрощения разработчику процесса заполнения соответствующей формы ЗСРП.

Таблицы, отмеченные словом «исключено», относятся к тем возможностям, которые зависят от других возможностей, не входящих в предмет рассмотрения настоящего стандарта.

Используемая терминология соответствует терминологии ИСО/МЭК 8571—5. Кроме того, статус настоящего стандарта, т. е. требования к соответствию, определен в колонках I и R таблиц данного приложения с использованием понятий, определенных в 3.2 настоящего стандарта.

ГЛАВА 1. (исключена)

ГЛАВА 2. ОБЩАЯ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 34.980

А.3 Протокольные версии ГОСТ 34.980

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.4 Дополнения к ГОСТ Р 34.980

1	ГОСТ Р 34.980.1	—
2	ГОСТ Р 34.980.2	—
3	ГОСТ Р 34.1980.3	—
4	ГОСТ Р 34.1980.4	—
5	ИСО/МЭК 8571—5	—

A.5 Номера извещений об ошибках и изменения

См. приложение В

A. 6 Глобальная констатация соответствия

1	Соответствует ли настоящий стандарт ГОСТ Р 34.980?	Да

A.7 Возможности инициатор/ответчик

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

A.8 Подробная информация об именах прикладного контекста

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

ГЛАВА 3. ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИНТАКСИСАХ

A.9 Абстрактные синтаксисы

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

ГЛАВА 4. ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВИРТУАЛЬНОМ НАКОПИТЕЛЕ ФАЙЛОВ

A.10 Виртуальный накопитель файлов

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

ГЛАВА 5. ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОТОКОЛАХ ФАЙЛОВ

A.11 Протокол файла

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.11.1 Обеспечение графических цепочек
(Исключено)
А.11.2 Установление режима ПДУФ

		У	В	У	З	
1	ПБД Ф-ИНИЦИАЦИЯ	о	о	о	о	
	ИМЯ ПОЛЯ					ДИАПАЗОН ЗНАЧЕНИЙ ИЛИ ССЫЛКА
5	Информация о реализации	ф	ф	ф	ф	см. А.12.1
7	Класс услуг	о	о	о	о	см. А.12.4
8	Функциональные блоки	о	о	о	о	см. А.12.5

Примечание — Относительно всех других параметров см. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4.

А.11.3 Завершение режима ПДУФ (упорядоченное)

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.11.4 Завершение режима ПДУФ (прерыванием) пользователем услуг

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.11.5 Завершение режима ПДУФ (прерыванием) поставщиком услуг

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.11.6 Выбор файла

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.11.7 Аннулирование выбора файла

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.11.8 Создание файла

		У	В	У	З	
1	ПБД Ф-СОЗДАНИЕ	у	о	у	о	см. А.11, А.12.5
	ИМЯ ПОЛЯ					ДИАПАЗОН ЗНАЧЕНИЙ ИЛИ ССЫЛКА
7	Запрошенный доступ	о	о	———		см. А.12.16
9	Управление соперничеством	ф	ф	———		см. А.12.13, 7.2.2

Примечание — Относительно всех других параметров см. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4.

А.11.9 Удаление файла

		У	В	У	З	
1	ПБД Ф-УДАЛЕНИЕ	у	о	у	о	см. А.11, А.12.5

Примечание — Относительно всех других параметров см. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4.

А.11.10 Атрибуты чтения

		У	В	У	З	
1	ПБД Ф-ЧТЕНИЕ-АТРИБ	у	о	у	о	см. А.11, А.12.5

Примечание — Относительно всех других параметров см. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4.

А.11.11 Атрибуты изменения

		У	В	У	З	
1	ПБД Ф-ИЗМЕНЕНИЕ-АТРИБ	у	о	у	о	см. А.11, А.12.5
	ИМЯ ПОЛЯ					ДИАПАЗОН ЗНАЧЕНИЙ ИЛИ ССЫЛКА
2	Результат действия	———		о	о	все значения определены в ГОСТ Р 34.980
3	Атрибуты	о	о	ф	о	см. А.10
4	Диагностика	———		ф	о	см. А.12.6, 7.3

А.11.12 Открытие файла

н/р

А.11.13 Закрытие файла

н/р

А.11.14 Начало группирования

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.11.15 Конец группирования

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.11.16 Восстановление режима

н/р

А.11.17 Размещение блока данных доступа к файлу

н/р

А.11.18 Стирание блока данных доступа к файлу

н/р

А.11.19 Чтение массива данных

н/р

А.11.20 Запись массива данных

н/р

А.11.21 Конец передачи данных

н/р

А.11.22 Конец передачи

и/р

А.11.23 Аннулирование передачи данных

и/р

А.11.24 Повторный пуск передачи данных

и/р

А.12 **Подробная информация о РАСШИРЕННОМ ПОЛЕ ПБД**

В этом разделе подробно определяется еще одно поле ПБД, расширяющее информацию, приведенную в А.11

А.12.1 Подробная информация о реализации

См. 7.2.1

А.12.2 Подробная информация об управлении доступом

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.3 Подробная информация об элементах управления доступом

А.12.3.1 *Уточненный перечень действий (инициатор)*

(Исключено)

А.12.3.2 *Уточненный перечень действий (ответчик)*

(Исключено)

А.12.3.3 *Элемент управления доступом*

Если в элементе управления доступом обеспечивается одновременный доступ, то для каждого действия должна иметь место следующая подробная информация об управлении соперничеством.

		не требуется		коллективно используется		исключительно		отсутствие доступа	
	Действие	У	З	У	З	У	З	У	З
6	Атрибуты чтения	ф	ф	ф	ф	ф	ф	ф	ф
7	Атрибуты изменения	ф	ф	ф	ф	ф	ф	ф	ф
8	Удаление файла	ф	ф	ф	ф	ф	ф	ф	ф

Примечание — Относительно всех других параметров см. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4.

А.12.3.4 *Идентичность*
(Исключено)
А.12.3.5 Пароли доступа инициатора

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.3.6 *Пароли доступа ответчика*
Если член «пароли» элемента управления доступом реализован, то для роли ответчика должны быть реализованы следующие значения.

		СтрокаОктетов		СтрокаГрафическихЗнаков	
		У	З	У	З
6	Пароль-атрибутов-чтения	ф	ф	ф	ф
7	Пароль-атрибутов-изменения	ф	ф	ф	ф
8	Пароль-удаления	ф	ф	ф	ф

Примечание — Относительно всех других параметров см. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4.
А.12.3.7 *Член «расположение»*
(Исключено)
А.12.3.7.1 Подробные сведения о наименованиях логических объектов прикладного уровня
(Исключено)

А.12.3.8 Комбинации элементов управления доступом

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.4 Подробная информация о поле «класс услуг»
См. 7.1

	AFT3 в сочетании с ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—3 или ИСО/МЭК МФС 10607—4	У	В	З
1	Класс передачи	ф	о	о
2	Класс доступа	ф	н/р	н/р
3	Класс административного управления	ф	о	о
4	Класс передачи и административного управления	ф	о	о
5	Класс без ограничений	ф	н/р	н/р

Примечание — Аттестованный инициатор допускается только с целью определения тех комбинаций, которые определены в ГОСТ Р 34.1980.3.

	AFT3 в сочетании с ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—5	У	В	З
1	Класс передачи	ф	н/р	н/р
2	Класс доступа	ф	о	о
3	Класс административного управления	ф	о	о
4	Класс передачи и административного управления	ф	н/р	н/р
5	Класс без ограничений	ф	н/р	н/р

Примечание — Аттестованный инициатор допускается только с целью определения тех комбинаций, которые определены в ГОСТ Р 34.1980.3.

А.12.5 Подробная информация о поле «функциональный блок»

	AFT3 в сочетании с ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—3 или ИСО/МЭК 10607—4	КЛАССЫ УСЛУГ								
		Передача			Административное управление			Передача и административное управление		
	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ	У	В	З	У	В	З	У	В	З
1	Ядро				о	о	о			
2	Чтение				—	—	—			
3	Запись				—	—	—			
4	Доступ к файлу				—	—	—			
5	Ограниченное административное управление файлами	ф	о	о	о	о	о			
6	Расширенное административное управление файлами	ф	о	о	ф	о	о	ф	о	о
7	Группирование				о	о	о			
8	Блокирование БДДФ				—	—	—			
9	Восстановление				—	—	—			
10	Повторный пуск передачи данных				—	—	—			

Примечание — В этой таблице перечислены только те дополнительные функциональные возможности, которые определены в настоящем стандарте.

	АFTJ в сочетании с ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607—5	КЛАССЫ УСЛУГ					
		Доступ			Административное управление		
	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ	У	В	З	У	В	З
11	Ядро				о	о	о
12	Чтение				—	—	—
13	Запись				—	—	—
14	Доступ к файлу				—	—	—
15	Ограниченное административное управление файлами	ф	о	о	о	о	о
16	Расширенное административное управление файлами	ф	о	о	ф	о	о
17	Группирование				о	о	о
18	Блокирование БДДФ				—	—	—
19	Восстановление				—	—	—
20	Повторный пуск передачи данных				—	—	—

Примечание — В этой таблице перечислены только те дополнительные функциональные возможности, которые определены в настоящем стандарте.

А.12.6 Подробная информация о поле «диагностика»

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.7 Подробная информация о типе содержимого

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.8 Подробная информация о качестве услуг ПДУФ

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.9 Подробная информация о СЭП коллективного пользования

(Исключено)

А.12.10 Подробная информация о тарификации

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.11 Подробная информация о паролях накопителя файлов

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.12 Подробная информация о пароле создания

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.13 Управление соперничеством

А.12.13.1 Обеспеченные значения

	Действие	Реализованные значения управления соперничеством											
		не требуется			коллективно используется			исключительный			отсутствие доступа		
		У	В	З	У	В	З	У	В	З	У	В	З
6	Атрибуты чтения	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф
7	Атрибуты изменения	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф
8	Удаление файла	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф

Примечание — Относительно всех других параметров см. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4.

А.12.13.2 Значения по умолчанию ответчика

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.14 Блокирование БДДФ

(Исключено)

А.12.15 Игнорирование со стороны инициатора

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

А.12.16 Запрошенный доступ

	Действие	У	В	З
6	Атрибуты чтения	Ф	О	О
7	Атрибуты изменения	Ф	О	О
8	Удаление файла	Ф	О	О

Примечание — Относительно всех других параметров см. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4.

А.12.17 Режим обработки
(Исключено)
А.12.18 Режим восстановления
(Исключено)

ГЛАВА 6. ТИПЫ ДОКУМЕНТОВ

А.13 Типы документов

См. ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10607 (части 3 и 5) и ИСО/МЭК МФС 10607—4

КОНЕЦ СПИСКА ТРЕБОВАНИЙ ЗСФС

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

ПОПРАВКИ

Международные стандарты постоянно проверяются и пересматриваются соответствующими техническими комитетами ИСО/МЭК. Приводимые ниже поправки одобрены ИСО/МЭК СТК1, но к моменту публикации настоящего стандарта их еще не успели включить в тексты соответствующих базовых стандартов, ссылки на которые даны в разделе 2. Перечисленные ниже поправки рассматриваются в настоящем стандарте как обязательный справочный материал.

ПДУФ
ИСО 8571—1—88/Поп.1—91
ИСО 8571—2—88/Поп.1—91
ИСО 8571—3—88/Поп.1—91
ИСО 8571—4—88/Поп.1—92
ИСО 8571—3—88/Поп.2—92
ИСО 8571—4—88/Поп.2—93

Примечание — Данные документы могут быть получены в Техническом комитете по стандартизации «Информационная технология» (ТК 22).

УДК 681.3.06:006.354 П85 ОКСТУ 4002

Ключевые слова: обработка данных, обмен информацией, взаимосвязь сетей, взаимосвязь открытых систем, передача данных, файлы, прикладной уровень, процедура обмена данными, профили

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *О. Н. Власова*
Корректор *А. С. Черноусова*
Оператор *Т. В. Александрова*

Сдано в набор 08.02.95. Подписано в печать 06.04.95. Усл. печ. л. 1,39. Усл. кр.-отт. 1,39. Уч.-изд. л. 1,15. Тираж 395 экз. С. 2306. Зак. 382.

gost.e-ecolog.ru

четь» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.

ПЛР № 040138