
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
9735-2 —
2012

ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ В УПРАВЛЕНИИ, ТОРГОВЛЕ И
НА ТРАНСПОРТЕ (EDIFACT)

Синтаксические правила для прикладного уровня
(версия 4, редакция 1)

Часть 2

Синтаксические правила, специфичные для пакетного ЭОД

ISO 9735-2:2002

Electronic data interchange for administration, commerce and transport
(EDIFACT) —

Application level syntax rules

(Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) —

Part 2: Syntax rules specific to batch EDI

(IDT)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН ЗАО «Проспект» совместно с Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 55 «Терминология, элементы данных и документация в бизнес-процессах и электронной торговле»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 ноября 2012 г. № 972-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 9735-2:2002 «Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 1). Часть 2. Синтаксические правила, специфичные для пакетного ЭОД» (ISO 9735-2:2002 «Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) — Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) — Part 2: Syntax rules specific to batch EDI»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении

ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Настоящий стандарт включает в себя правила прикладного уровня для структурирования данных в рамках обмена электронными сообщениями в открытой среде, с учетом требований пакетной или интерактивной обработки. Эти правила утверждены Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (UN/ECE) в качестве синтаксических правил электронного обмена данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT) и являются частью «Справочника по обмену торговыми данными Организации Объединенных Наций» (UNTDID¹⁾), который содержит также рекомендации по разработке сообщений пакетного и интерактивного обмена.

Настоящий стандарт может использоваться в любых приложениях, но сообщения, для которых применяются указанные правила, могут считаться сообщениями типа EDIFACT, только если они соответствуют рекомендациям и правилам UN/ECE, а также справочникам UNTDID. К пакетным сообщениям UN/EDIFACT применимы определенные правила построения сообщений для пакетной обработки. Эти правила содержатся в UNTDID.

Спецификации и протоколы связи не рассматриваются в настоящем стандарте.

Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 9735-2:2002.

Комплекс стандартов ИСО 9735 состоит из следующих частей под общим названием «Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 1)»:

- Часть 1. Синтаксические правила, общие для всех частей;
- Часть 2. Синтаксические правила, специфичные для пакетного ЭОД;
- Часть 3. Синтаксические правила, специфичные для интерактивного ЭОД;

¹⁾ Сокращение от United Nations Trade Data Interchange Directory.

- Часть 4. Сообщение синтаксического и служебного уведомления для пакетного ЭОД (тип сообщения — CTRL);
- Часть 5. Правила защиты для пакетного ЭОД (аутентичность, целостность и неотказуемость источника);
- Часть 6. Сообщение для защищенной аутентификации и защищенного квитирования (тип сообщения — AUTACK);
- Часть 7. Правила защиты для пакетного ЭОД (конфиденциальность);
- Часть 8. Ассоциированные данные в ЭОД;
- Часть 9. Сообщение для управления ключами и сертификатами защиты (тип сообщения — KEYMAN);
- Часть 10. Справочники служебных синтаксических структур.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ В УПРАВЛЕНИИ, ТОРГОВЛЕ И НА ТРАНСПОРТЕ
(EDIFACT)

Синтаксические правила для прикладного уровня
(версия 4, редакция 1)

Часть 2

Синтаксические правила, специфичные для пакетного ЭОД

Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) —

Application level syntax rules

(Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) —

Part 2: Syntax rules specific to batch EDI

Дата введения – 2014 – 01 – 01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает синтаксические правила, специально предназначенные для форматирования пакетных сообщений, используемых в обмене между прикладными компьютерными системами. Сведения, касающиеся передачи пакетов в пакетной среде, изложены в ИСО 9735-8.

2 Соответствие стандарту

Для соответствия настоящему стандарту в обязательном элементе данных 0002 (номер версии синтаксических правил) должен использоваться номер версии "4", а в условном элементе данных 0076 (номер редакции синтаксических правил) должен указываться номер редакции "01". Каждый из этих элементов данных входит в сегмент UNB (заголовок обмена). В обменах, в которых продолжает использоваться синтаксис более ранних версий, для различия соответствующих синтаксических правил, необходимо указывать следующие номера версий:

ИСО 9735:1988 - Номер версии синтаксических правил: 1;

ИСО 9735:1988 (перепечатанный с изменениями в 1990 г.) - Номер версии синтаксических правил: 2;

ИСО 9735:1988 с Изменением 1:1992 - Номер версии синтаксических правил: 3;

ИСО 9735:1998 - Номер версии синтаксических правил: 4.

Соответствие стандарту означает, что соблюдены все его требования, включая опции. Если же поддерживаются не все опции, то в любом заявлении о соответствии должно содержаться положение, идентифицирующее опции, по которым декларируется соответствие.

Данные, используемые в обмене, признаются соответствующими настоящему стандарту, если их структура и представление отвечают синтаксическим правилам, определенным в настоящем стандарте.

Устройства, поддерживающие настоящий стандарт, признаются соответствующими ему, если они способны формировать и/или интерпретировать данные, структурированные и представленные в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

Соответствие требованиям настоящего стандарта означает соответствие требованиям ИСО 9735-1 и ИСО 9735-10.

Положения других стандартов, указанных в настоящем стандарте, являются составными элементами критериев соответствия настоящему стандарту.

3 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы, положения которых необходимо учитывать при использовании настоящего стандарта. В случае ссылок на документы, у которых указана дата утверждения, необходимо пользоваться только указанной редакцией. В случае, когда дата утверждения не приведена, следует пользоваться последней редакцией ссылочных документов, включая любые поправки и изменения к ним:

ИСО 9735-1:2002 Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 1). Часть 1. Синтаксические правила, общие для всех частей (ISO 9735-1:2002, Electronic data interchange for administration, commerce and

transport (EDIFACT) — Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) — Part 1: Syntax rules common to all parts)

ИСО 9735-10:2002 Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 1). Часть 10. Справочники служебных синтаксических структур (ISO 9735-10:2002, Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) — Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) — Part 10: Syntax service directories)

4 Термины и определения

В настоящем стандарте используются термины и определения, приведенные в ИСО 9735-1.

5 Структура обмена для пакетного ЭОД

Строка задания служебных знаков (в случае ее использования), а также служебные сегменты заголовка и окончания (за исключением служебных сегментов, используемых для защиты и для ассоциируемых данных и определяемых в соответствующих частях настоящего комплекса стандартов) при пакетном ЭОД должны следовать в порядке, указанном на рисунке 1.

Наименование	Ter	Статус
Строка задания служебных знаков	UNA	Условный
Заголовок обмена	UNB	Обязательный
Заголовок группы	UNG	Условный
Заголовок сообщения	UNH	Обязательный
Тело сообщения		
Окончание сообщения	UNT	Обязательный
Окончание группы	UNE	Условный
Окончание обмена	UNZ	Обязательный

Рисунок 1 – Структура обмена для пакетного ЭОД

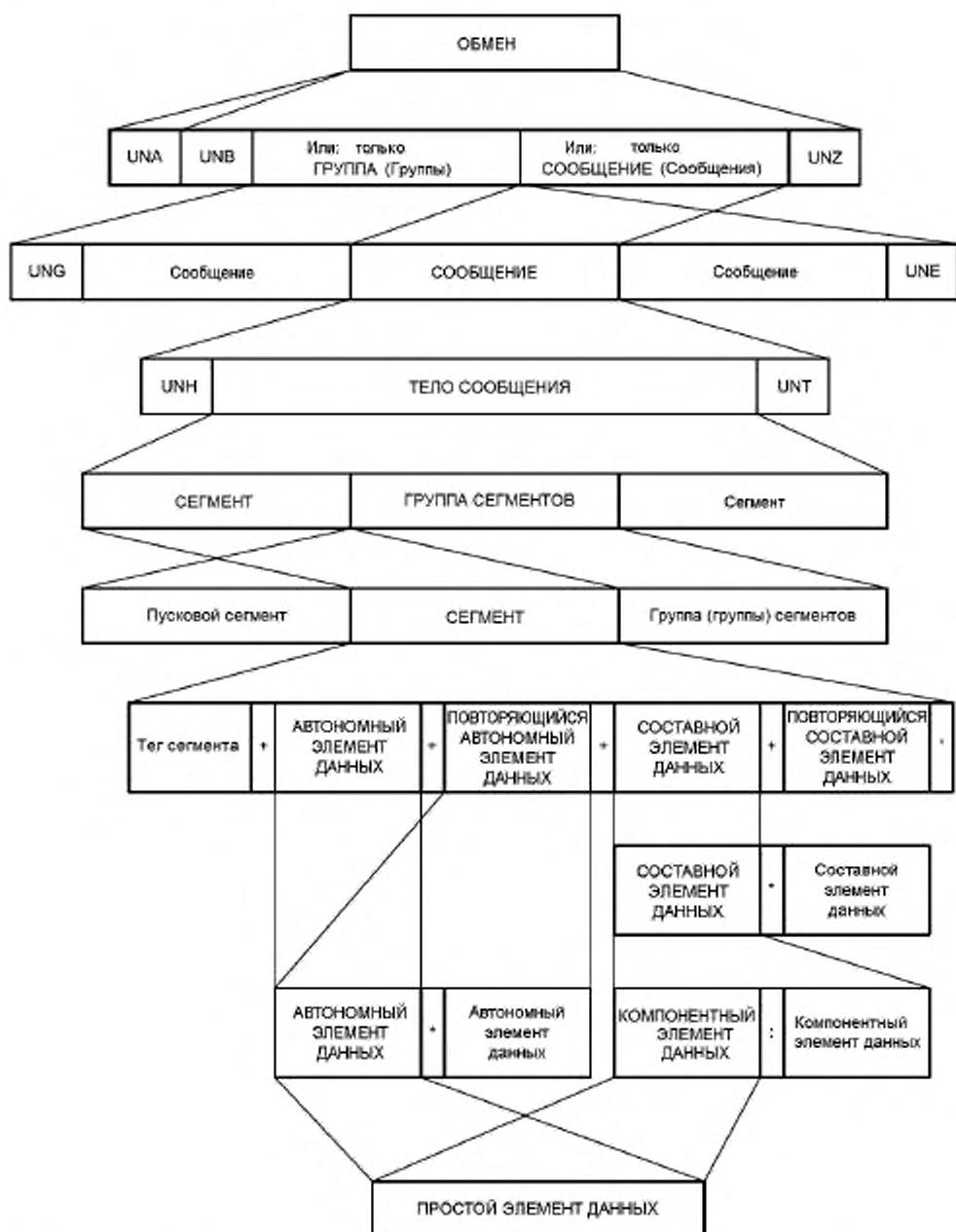
На рисунке 1 соединительные линии слева показывают пары сегментов заголовка и окончания. Проиллюстрирован обмен, содержащий только одну группу и одно сообщение.

Строка задания служебных знаков UNA применяется только к обмену, который она предваряет. Спецификация UNA приведена в ИСО 9735-1:2002, приложение А.

Спецификация сегментов заголовка и окончания приведена в ИСО 9735-10.

Примечание – Сегменты, используемые в сообщениях типа UN/EDIFACT, определены в «Справочнике по обмену торговыми данными Организации Объединенных Наций» (UNTDID).

6 Сообщение пакетного ЭОД в составе обмена



Примечание – Служебные знаки, используемые по умолчанию, приведены для пояснения.

Пояснение

ОБМЕН содержит:

- UNA – строку задания служебных знаков (если она используется);
- UNB – заголовок обмена;
- только группу (группы) или только сообщение (сообщения);
- UNZ – окончание обмена.

ГРУППА содержит:

- UNG – заголовок группы;
- сообщение (сообщения);
- UNE – окончание группы.

СООБЩЕНИЕ содержит:

- UNH – заголовок сообщения;
- тело сообщения;
- UNT – окончание сообщения.

ТЕЛО СООБЩЕНИЯ содержит:

- сегмент (сегменты) и/или группу (группы) сегментов.

ГРУППА СЕГМЕНТОВ содержит:

- пусковой сегмент;
- сегмент (сегменты) и, возможно, группу (группы) сегментов.

СЕГМЕНТ содержит:

- тег сегмента;
- автономные элементы данных и/или составные элементы данных и/или повторяющиеся автономные элементы данных и/или повторяющиеся составные элементы данных.

ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ АВТОНОМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДАННЫХ:

- одно или несколько вхождений одного и того же автономного элемента данных.

ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СОСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДАННЫХ:

- одно или несколько вхождений одного и того же составного элемента данных.

СОСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДАННЫХ содержит:

- два или более компонентных элементов данных.

КОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДАННЫХ:

- простой элемент данных.

АВТОНОМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДАННЫХ:

- простой элемент данных.

ПРОСТОЙ ЭЛЕМЕНТ ДАННЫХ содержит:

- единственное значение элемента данных.

Рисунок 2 – Сообщение пакетного ЭОД в составе обмена

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации

Таблица Д.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 9735-1:2002	IDT	ГОСТ Р ИСО 9735-1–2012 «Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 1). Часть 1. Синтаксические правила, общие для всех частей»
ИСО 9735-10:2002	–	*

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Примечание – В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:

IDT – идентичные стандарты.

УДК 658.6/.9:002.006.354 ОКС 35.240.60

Ключевые слова: электронный обмен данными, синтаксические правила, EDIFACT

Подписано в печать 30.04.2014. Формат 60x84^{1/8}.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru