

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/МЭК  
40230—  
2014

---

**Информационные технологии**  
**МЕХАНИЗМ ОПТИМИЗАЦИИ ПЕРЕДАЧИ  
СООБЩЕНИЯ W3C SOAP**

ISO/IEC 40230:2011  
Information technology — W3C SOAP message transmission optimization  
mechanism  
(IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Информационно-аналитический вычислительный центр» (ООО «ИАВЦ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 22 «Информационные технологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июня 2014 г. № 554-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО/МЭК 40230:2011 «Информационные технологии. Механизм оптимизации передачи сообщения W3C SOAP» (ISO/IEC 40230:2011 «Information technology — W3C SOAP message transmission optimization mechanism»).

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

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в годовом (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)*

© Стандартиформ, 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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Связь с другими спецификациями . . . . .	1
3 Обозначения и сокращения . . . . .	2
4 Абстрактная функция оптимизации передачи SOAP . . . . .	2
4.1 Общая информация . . . . .	2
4.2 Имя абстрактной функции оптимизации передачи SOAP . . . . .	2
4.3 Обработка абстрактной функции оптимизации передачи SOAP . . . . .	3
5 Оптимизированная сериализация MIME Multipart/Related сообщений SOAP . . . . .	4
5.1 Общая информация . . . . .	4
5.2 Сериализация сообщения SOAP . . . . .	4
5.3 Десериализация сообщения SOAP . . . . .	5
6 Функция оптимизации передачи SOAP HTTP . . . . .	5
6.1 Общая информация . . . . .	5
6.2 HTTP имя функции оптимизации передачи SOAP . . . . .	5
6.3 Реализация . . . . .	5
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации . . . . .	7
Библиография . . . . .	7

## Введение

Настоящий документ является Рекомендацией W3C. Этот документ рецензировался членами консорциума W3C, разработчиками программного обеспечения, и другими группами W3C и заинтересованными сторонами, и утвержден Директором в качестве Рекомендации W3C. Это устоявшийся документ, на который можно ссылаться и который можно цитировать в других документах в качестве нормативного. Участие W3C в разработке Рекомендации должно привлечь внимание к спецификации и способствовать ее широкому применению. Это улучшает функциональность и интероперабельность Всемирной паутины.

Этот документ был разработан рабочей группой (WG) протокола XML как часть деятельности по Веб-службам W3C. Английская версия данной спецификации является единственной официальной нормативной версией. Переводы этого документа можно найти по адресу:

[http://www.w3.org/2003/03/Translations/by Technology?technology=soap 12-mtom](http://www.w3.org/2003/03/Translations/by%20Technology?technology=soap12-mtom).

Об ошибках в этом документе, пожалуйста, сообщайте по адресу: [xmlp-comments@w3.org](mailto:xmlp-comments@w3.org) (архив). Список опечаток для данной редакции можно найти по адресу: <http://www.w3.org/2005/01/soap12-mtom-errata>.

Основой для этого документа является предложенная рекомендация механизма оптимизации передачи сообщения SOAP от 16 ноября 2004. Отзывы, полученные в процессе обсуждения, не вызвали каких-либо изменений документа. Свидетельство функциональной совместимости, по крайней мере, двух реализаций настоящей спецификации приводится в сводке реализации. Различия двух версий описаны в протоколе различий.

Этот документ соответствует Текущей патентной практике СРР от 24 января 2002 с учетом исправлений процедуры перехода патентной политики W3C. Если кто-либо обладает действительным знанием о патенте, который удовлетворяет существенным требованиям, то он должен раскрыть эту информацию в соответствии с разделом 6 патентной политики W3C. Список патентов, имеющих отношение к настоящей спецификации, можно найти на странице раскрытия патентов рабочей группы.