

354176 ГОСТ Р ИСО 14040-2022

НА ДОН НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
ИСО 14040—
2022

23-05702

Экологический менеджмент
ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Принципы и структура

(ISO 14040:2006, IDT)

Издание официальное



Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «НИИ экономики связи и информатики «Интерэккомс» (ООО «НИИ «Интерэккомс») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 020 «Экологический менеджмент и экономика»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2022 г. № 1475-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 14040:2006 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура» (ISO 14040:2006 «Environmental Management — Life cycle assessment — Principles and framework», IDT).

В настоящий стандарт включено дополнение 1 ИСО 14040:2006/Amd 1:2020.

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 207 «Экологический менеджмент», подкомитетом ПК 5 «Оценка жизненного цикла» Международной организации по стандартизации (ИСО)

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

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р ИСО 14040—2010

6 Некоторые положения международного стандарта, указанного в пункте 4, могут являться объектом патентных прав. Международная организация по стандартизации (ИСО) не несет ответственности за идентификацию подобных патентных прав

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном 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 (www.rst.gov.ru)

© ISO, 2006

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

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 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Общее описание оценки жизненного цикла	5
4.1 Принципы оценки жизненного цикла	5
4.2 Стадии оценки жизненного цикла	5
4.3 Ключевые особенности оценки жизненного цикла	6
4.4 Общие понятия производственных систем	7
5 Методологические основы оценки жизненного цикла	8
5.1 Общие требования	8
5.2 Установление цели и области применения	8
5.3 Инвентаризационный анализ жизненного цикла	10
5.4 Оценка воздействия жизненного цикла	11
5.5 Интерпретация жизненного цикла	12
6 Отчетность	12
7 Критический анализ	13
Приложение А (справочное) Применение оценки жизненного цикла	14
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам	16
Библиография	17