

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ СТАНДАРТОВ ИСО В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ И СТАНДАРТОВ  
(ВЫПУСК № 09-2013)**

**СТАНДАРТЫ ИСО**

**01 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ТЕРМИНОЛОГИЯ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**01.040.19; 19.120  
ISO 26824:2013**

**Определение характеристик частиц систем макрочастиц.  
Словарь**

**03 СОЦИОЛОГИЯ. УСЛУГИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ФИРМ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ.  
АДМИНИСТРАЦИЯ. ТРАНСПОРТ**

**03.220.01; 35.240.60; 43.040.99  
ISO 15623:2013**

**Системы информации и управления на транспорте.  
Системы оповещения о столкновении с идущим впереди  
автомобилем. Требования к эксплуатационным  
характеристикам и методы испытания**

**03.220.01; 35.240.60  
ISO 24102-1:2013**

**Интеллектуальные транспортные системы. Связной  
доступ к наземным мобильным телефонам (CALM).  
Менеджмент станций ИТС. Часть 1. Местный  
менеджмент**

**03.220.01; 35.240.60  
ISO 24102-3:2013**

**Интеллектуальные транспортные системы. Связной  
доступ к наземным мобильным телефонам (CALM).  
Менеджмент станций ИТС. Часть 3. Пункты доступа к  
обслуживанию**

**03.220.01; 35.240.60  
ISO 24102-4:2013**

**Интеллектуальные транспортные системы. Связной  
доступ к наземным мобильным телефонам (CALM).  
Менеджмент станций ИТС. Часть 4. Связь между  
станцией и внутренним менеджментом**

**03.220.01; 35.240.60  
ISO 24102-5:2013**

**Интеллектуальные транспортные системы. Связной  
доступ к наземным мобильным телефонам (CALM).  
Менеджмент станций ИТС. Часть 5. Протокол  
объявления о быстрой услуге**

**03.120.20  
ISO/IEC 17067:2013**

**Оценка соответствия. Фундаментальные элементы  
сертификации продукта и руководящие положения для  
схем сертификации продукта**

03.220.20; 35.240.60  
ISO/TS 15638-8:2013

Интеллектуальные транспортные системы. Рамки применений объединенной телематики для грузовых коммерческих автомобилей, получивших разрешение регулирующего государственного органа на перевозки (TARV). Часть 8. Мониторинг доступа к автомобилю (VAM)

03.220.20; 35.240.60  
ISO/TS 15638-11:2013

Интеллектуальные транспортные системы. Рамки применений объединенной телематики для грузовых коммерческих автомобилей, получивших разрешение регулирующего государственного органа на перевозки (TARV). Часть 11. Регистрация работы водителя(согласованность часов работы и отдыха) (DWR)

03.220.20; 35.240.60  
ISO/TS 15638-12:2013

Интеллектуальные транспортные системы. Рамки применений объединенной телематики для грузовых коммерческих автомобилей, получивших разрешение регулирующего государственного органа на перевозки (TARV). Часть 12. Мониторинг массы автомобиля (VMM)

03.220.20; 35.240.60  
ISO/TS 1538-14:2013

Интеллектуальные транспортные системы. Рамки применений объединенной телематики для грузовых коммерческих автомобилей, получивших разрешение регулирующего государственного органа на перевозки (TARV). Часть 14. Контроль доступа к автомобилю (VAC)

03.220.20; 35.240.60  
ISO/TS 15638-15:2013

Интеллектуальные транспортные системы. Рамки применений объединенной телематики для грузовых коммерческих автомобилей, получивших разрешение регулирующего государственного органа на перевозки (TARV). Часть 15. Мониторинг определения местоположения автомобиля (VLM)

03.220.20; 35.240.60  
ISO/TS 15638-16:2013

Интеллектуальные транспортные системы. Рамки применений объединенной телематики для грузовых коммерческих автомобилей, получивших разрешение регулирующего государственного органа на перевозки (TARV). Часть 16. Мониторинг скорости автомобиля (VSM)

03.220.20; 35.240.60  
ISO/TS 15638-17:2013

Интеллектуальные транспортные системы. Рамки применений объединенной телематики для грузовых коммерческих автомобилей, получивших разрешение регулирующего государственного органа на перевозки (TARV). Часть 17. Мониторинг отправки грузов и определения их местоположения (CLM)

11.060.15 ISO 16498:2013	Стоматология. Минимальный набор данных о зубном имплантате для клинического использования
11.060.10 ISO 21563:2013	Стоматология. Гидроколлоидные материалы для оттисков
<b>13 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
13.220.20 ISO 7240-14:2013	Системы обнаружения огня и системы тревожной сигнализации. Часть 14. Проектирование, установка и использование систем обнаружения огня и тревожной сигнализации в зданиях и вокруг них
13.340.20 ISO 12312-1:2013	Защита глаз и лица. Солнечные очки и связанные с ними приспособления. Часть 1. Солнечные очки общего назначения
13.340.20 ISO 12609-1:2013	Приспособления для защиты глаз от интенсивных источников света, используемых для людей и животных в косметических и медицинских процедурах. Часть 1. Технические требования к продукции
13.340.20 ISO 12609-2:2013	Приспособления для защиты глаз от интенсивных источников света, используемых для людей и животных в косметических и медицинских процедурах. Часть 2. Руководство по применению
13.340.10 ISO 13688:2013	Защитная одежда. Общие требования
13.110 ISO 13856-3:2013	Безопасность машин. Сенсорные защитные устройства. Часть 3. Общие принципы расчета и испытания сенсорных бамперов, пластинок, проводов и аналогичных устройств
13.020.10 ISO 14031:2013	Экологический менеджмент. Оценивание экологической эффективности. Руководящие указания
13.220.20; 49.120 ISO 14186:2013	Воздушные грузы. Покрытия для локализации огня
13.220.01 ISO/TR 15657:2013	Испытания на огнестойкость. Руководящие указания по компьютерному проектированию конструкций на огнестойкость
13.180 ISO/TS 20282-2:2013	Удобство и простота использования потребительских товаров и товаров общественного пользования. Часть 2. Суммативный метод испытания
<b>17 МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ</b>	

17.240 ISO 13304-1:2013	Радиологическая защита. Минимальные критерии для электронной парамагнитной резонансной спектроскопии для ретроспективной дозиметрии ионизирующего излучения. Часть 1. Общие принципы
17.040.20 ISO 25178-604:2013	Геометрические характеристики изделий (GPS). Структура поверхности: Ареал. Часть 604. Номинальные характеристики неконтактных инструментов (когерентная сканирующая интерферометрия)
<b>19 ИСПЫТАНИЯ</b>	
19.120 ISO 20998-2:2013	Измерение и определение характеристик частиц акустическими методами. Часть 2. Руководящие указания по теории линейности
<b>21 МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	
21.100.20 ISO 1206:2001/Amd.1:2013	Подшипники качения. Игольчатые роликовые подшипники размерных серий 48, 49 и 69. Предельные размеры и допуски. Изменение 1. Допуски на дорожку качения валика
21.120.40 ISO 21940-31:2013	Механическая вибрация. Балансировка ротора. Часть 31. Восприимчивость и чувствительность машин к дисбалансу
<b>23 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	
23.040.60 ISO 27509:2012/Cor.1:2013	Промышленность нефтегазовая. Компактные фланцевые соединения с герметичными кольцами IX. Техническая поправка 1
<b>25 МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>	
25.100.20 ISO 3338-2:2013	Хвостовики цилиндрические для фрез. Часть 2. Размерные характеристики цилиндрических хвостовиков с лыской
25.220.20; 01.040.25 ISO 7583:2013	Анодирование алюминия и алюминиевых сплавов. Термины и определения
25.100.20 ISO 7755-1:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 1. Общие технические условия

25.100.20 ISO 7755-2:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 2. Борфрезы цилиндрические (форма А)
25.100.20 ISO 7755-3:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 3. Борфрезы цилиндрические с круглым (шаровым) конусом (форма С)
25.100.20 ISO 7755-4:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 4. Борфрезы сферические (форма D)
25.100.20 ISO 7755-5:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 5. Борфрезы овальные (форма E)
25.100.20 ISO 7755-6:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 6. Борфрезы с полукруглым наконечником (форма F)
25.100.20 ISO 7755-7:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 7. Борфрезы с заостренным концом (форма G)
25.100.20 ISO 7755-8:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 8. Борфрезы пламеобразные (форма H)
25.100.20 ISO 7755-9:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 9. Борфрезы с конусностью 60 и 90 град. (формы J и K)
25.100.20 ISO 7755-10:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 10. Борфрезы конические с круглым конусом (форма L)
25.100.20 ISO 7755-11:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 11. Борфрезы конические с острым конусом (форма M)
25.100.20 ISO 7755-12:2013	Борфрезы твердосплавные. Часть 12. Борфрезы с обратным конусом (форма N)
25.160.40; 25.160.10 ISO 12996:2013	Механические соединения. Разрушающий контроль соединений. размеры образцов и процедура для проверки сдвига при испытаниях на растяжение отдельных соединений
25.160.01 ISO 14732:2013	Персонал, выполняющий сварку. Аттестационные испытания операторов сварки плавлением и наладчиков контактной сварки для полностью механизированной и автоматической сварки металлических материалов
25.080.01 ISO 28881:2013	Станки металлорежущие. Безопасность. Электроэрозийные станки

29.160.30; 17.160  
ISO 20958:2013

Мониторинг состояния и диагностика машинных систем. Анализ электрической подписи трехфазовых индукционных двигателей

## 31 ЭЛЕКТРОНИКА

31.260  
ISO/TS 7915:2013

Оптика и фотоника. Метод измерения полупроводниковых лазеров для зондирования

## 35 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. МАШИНЫ КОНТОРСКИЕ

35.140  
ISO/IEC 9973:2013

Обработка информации. Машинная графика, обработка изображений и представление данных об окружающей среде. Процедуры регистрации графических элементов

35.240.15  
ISO/IEC 12905:2011/Cor.1:2013

Карточки на интегральных схемах. Расширенная доступность к терминалу с использованием предпочтительного интерфейса держателя карточки. Техническая поправка 1

35.040  
ISO/IEC 20009-1:2013

Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности. Аутентификация анонимного объекта. Часть 1. Общее

35.040  
ISO/IEC 21000-3:2003/Amd.2:2013

Информационные технологии. Основы мультимедиа (MPEG-21). Часть 3. Идентификация цифрового элемента. Изменение 2. Семантические отношения цифрового объекта

35.040  
ISO/IEC 21000-20:2013

Информационные технологии. Основы мультимедиа(MPEG-21). Часть 20. Язык выражения контракта

35.040  
ISO/IEC 2100-21:2013

Информационные технологии. Основы мультимедиа(MPEG-21). Часть 21. Онтология медийных контрактов

35.040  
ISO/IEC 23001-8:2013

Информационные технологии. Технологии систем MPEG. Часть 8. Кодовые точки, независимые от кодирования

35.040  
ISO/IEC 23002-5:2013

Информационные технологии. Видеотехнологии MPEG. Часть 5. Соответствие кодирования медиа с переменной конфигурацией и эталонного программного обеспечения

35.040  
ISO/IEC 23009-4:2013

Информационные технологии. Динамический адаптивный поток по HTTP (DASH). Часть 4. Шифрование и аутентификация сегментов

35.040 ISO/IEC 24730-61:2013	Информационные технологии. Системы определения местоположения в реальном времени. Часть 61. Радиointерфейс сверхширокой полосы радиочастот повторения импульса низкой скорости
35.040 ISO/IEC 27033-5:2013	Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность информационной сети. Часть 5. Коммуникации для обеспечения безопасности между сетями с применением виртуальных частных систем
35.110 ISO/IEC 29182-4:2013	Информационные технологии. Эталонная архитектура для сенсорных сетей. Часть 4. Модели объектов
35.110 ISO/IEC 29182-5:2013	Информационные технологии. Эталонная архитектура для сенсорных сетей. Часть 5. Определения интерфейса
35.220.30 ISO/IEC 30190:2013	Информационные технологии. Носители для обмена и хранения информации с цифровой записью. 120 мм однослойный (25,0 Гбайт на диск) и двухслойный (50,0 Гбайт на диск) BD диск однократной записи
35.220.30 ISO/IEC 30191:2013	Информационные технологии. Носители для обмена и хранения информации с цифровой записью. 120 мм трехслойный (100,0 Гбайт на диск) и четырехслойный (128,0 Гбайт на диск) BD диск однократной записи
35.220.30 ISO/IEC 30192:2013	Информационные технологии. Носители для обмена и хранения информации с цифровой записью. 120 мм однослойный (25,0 Гбайт на диск) и двухслойный (50,0 Гбайт на диск) BD диск многократной перезаписи
35.220.30 ISO/IEC 30193:2013	Информационные технологии. Носители для обмена и хранения информации с цифровой записью. 120 мм трехслойный (100,0 Гбайт на диск) BD диск многократной перезаписи
35.060 ISO/IEC/IEEE 9945:2009/Cor.1:2013	Информационные технологии. Интерфейс переносимых операционных систем (POSIX). Основные спецификации. Выпуск 7. Техническая поправка 1
35.040; 35.240.99 ISO/IEC TR 27019:2013	Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Руководящие указания по менеджменту информационной безопасности на основе ISO/IEC 27002 для систем управления процессом применительно к индустрии энергетических сервисных программ
35.080 ISO/IEC TR 29154:2013	Программотехника. Руководство по применению ISO/IEC 24773:2008 (Сертификация специалистов по программотехнике. Условия сравнения)

35.240.60; 03.220.01  
ISO/TR 24014-2:2013

Общественный транспорт. Взаимодействующая с другими системами менеджмента система менеджмента тарифов. Часть 2. Практика ведения бизнеса

35.240.60; 03.220.20  
ISO/TS 15638-6:2013

Интеллектуальные транспортные системы. Рамки применений объединенной телематики для грузовых коммерческих автомобилей, получивших разрешение регулирующего государственного органа на перевозки (TARV). Часть 6. Регламентируемые применения

## 37 ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

37.100.01  
ISO 12647-7:2013

Технология полиграфии. Управление технологическим процессом по изготовлению растровых цветоделенных изображений, пробных и тиражных оттисков. Часть 7. Получение пробных оттисков непосредственно по цифровым данным

## 43 ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА

43.060.10  
ISO 6626-2:2013

Двигатели внутреннего сгорания. Кольца поршневые. Часть 2. Спиральные пружинные маслоотражательные узкие кольца из чугуна

43.040.70  
ISO 13044-2:2013

Транспорт дорожный. Полностью автоматическая система сцепления на напряжение 24 В для тяжелых автомобилей для коммерческих перевозок. Часть 2. 50 мм сцепление малогабаритного транспорта. Электрическое и пневматическое сопряжение

43.040.10; 13.040.50  
ISO 15031-7:2013

Транспорт дорожный. Связь между автомобилями и наружным оборудованием для диагностики, связанной с выбросами. Часть 7. Безопасность звена данных

43.020  
ISO 15829:2013

Транспорт дорожный. Процедуры испытания на боковой удар для оценки взаимодействия пассажиров с боковыми воздушными мешками с применением моделирования удара шестом

43.060.10  
ISO 18669-1:2013

Двигатели внутреннего сгорания. Поршневые пальцы. Часть 1. Общие технические требования

43.040.70  
ISO 18868:2013

Коммерческий дорожный транспорт. Оборудование для соединения транспортных средств в различных сочетаниях. Требования к прочности

## 47 СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ



47.020.70 ISO 13643-1:2013	Суда и морские технологии. Маневренность судов. Часть 1. Общие понятия, величины и условия испытаний
47.020.70 ISO 13643-2:2013	Суда и морские технологии. Маневренность судов. Часть 2. Управление по повороту и рысканию
47.020.70 ISO 13643-3:2013	Суда и морские технологии. Маневренность судов. Часть 3. Стабильность и руление по рысканию
47.020.70 ISO 13643-4:2013	Суда и морские технологии. Маневренность судов. Часть 4. Остановка, ускорение и траверсинг
47.020.70 ISO 13643-5:2013	Суда и морские технологии. Маневренность судов. Часть 5. Подводные лодки, построенные по специальному заказу
47.020.70 ISO 13643-6:2013	Суда и морские технологии. Маневренность судов. Часть 6. Модельные испытания по специальному заказу
47.060 ISO 18421:2013	суда и морские технологии. Суда внутренней навигации. Размещение спасательных буюв

### **53 ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

53.020.30 ISO 16625:2013	Краны и лебедки. Выбор проволочных канатов, барабанов и шкивов
53.020.99; 03.100.30 ISO 18878:2013	Мобильные платформы для подъемных работ. Обучение оператора (водителя)

### **55 УПАКОВКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ**

55.020; 13.300 ISO 13274:2013	Упаковка. Упаковка для транспортировки опасных грузов. Испытания на совместимость пластмасс для упаковки и ИВС
55.020; 13.300 ISO 16495:2013	Упаковка для транспортировки опасных грузов. Методы испытаний

### **59 ТЕКСТИЛЬНОЕ И КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

59.140.30 ISO 5431:2013	Кожа. Невыделанная мокрая козлина. Технические условия
59.140.30 ISO 5432:2013	Кожа. Невыделанная овчина. Технические условия
59.080.30 ISO 13015:2013	Тканые ткани. Деформация. Определение ассиметрии и изгиба

59.100.20 ISO 13931:2013	Углеродные нити. Определение объемного удельного сопротивления
59.080.01; 07.100.99 ISO 20743:2013	Текстиль. Определение противобактериальной активности антимикробных готовых изделий
<b>61 ШВЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	
61.060 ISO 16187:2013	Обувь и ее компоненты. Метод оценки антибактериальной активности
<b>65 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	
65.060.70 ISO 5395-1:2013	Садовое оборудование. Требования безопасности к газонокосилкам с двигателем внутреннего сгорания. Часть 1. Терминология и обычные испытания
65.060.70 ISO 5395-2:2013	Садовые инструменты. Требования безопасности для моторных газонокосилок. Требования безопасности и процедуры испытаний. Часть 2. Газонокосилки, управляемые идущим оператором
65.060.70 ISO 5395-3:2013	Садовые инструменты. Требования безопасности для моторных газонокосилок. Требования безопасности и процедуры испытаний. Часть 3. Газонокосилки, управляемые сидящим в кабине оператором
65.060.70 ISO 10517:2009/Amd.1:2013	Машины для подрезки живой изгороди переносные с приводом. Безопасность. Изменение 1
<b>71 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	
71.100.60 ISO 4716:2013	Масло эфирное ветивериевое <i>Chrysopogon zizanioides</i> (L.) Roberty, syn. <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash
<b>73 ГОРНОЕ ДЕЛО И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ</b>	
73.040 ISO 17247:2013 73.040 ISO 23499:2013	Уголь. Полный анали  Уголь. Определение насыпной плотности для использования в качестве нагрузки в коксовых печах
<b>75 ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ, ГАЗА И СМЕЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА</b>	

75.180.10 ISO 14998:2013	Нефтяная и газовая отрасли промышленности. Скважинное оборудование. Приспособления для закачивания ( нефтяной или газовой скважины )
<b>77 МЕТАЛЛУРГИЯ</b>	
77.140.65 ISO 16839:2013	Канаты из стальной проволоки. Определение поперечной жесткости канатов при отсутствии осевой нагрузки
77.040.10 ISO 20032:2013	Метод оценки способности к растяжению металлических сверхпластичных материалов
<b>81 СТЕКОЛЬНАЯ И КЕРАМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	
81.060.30 ISO 14544:2013	Тонкая керамика (высокотехнологичная керамика). Механические свойства керамических композитов при высокой температуре. Определение свойств при сжатии
81.080 ISO 16334:2013	Монолитные огнеупорные изделия. Определение жаростойкости к взрывам
81.060.30 ISO 17095:2013	Тонкая керамика (высокотехнологичная керамика). Метод испытания на прочность межповерхностного сцепления керамических материалов при повышенных температурах
<b>83 РЕЗИНОВАЯ, РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКАЯ, АСБЕСТОТЕХНИЧЕСКАЯ И ПЛАСТМАССОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	
83.080.01 ISO 4892-4:2013	Пластмассы. Методы экспонирования под лабораторными источниками света. Часть 4. Пламенные лампы с угольной дугой
83.040.10 ISO 17278:2013	Каучук натуральный. Определение содержания геля в технически специфицированном каучуке
83.060 ISO 18899:2013	Каучук. Руководство по калибровке испытательного оборудования
<b>85 ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	
85.040; 85.060 ISO 10775:2013	Бумага, картон и целлюлоза. Определение содержания кадмия. Спектрометрический метод атомной абсорбции
<b>91 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬСТВО</b>	

91.100.01 ISO 12571:2013	Гидротепловые характеристики строительных материалов и изделий. Определение свойств гидроскопической сорбции
91.120.25; 91.080.01 ISO 13033:2013	Базы для проектирования конструкций. Нагрузки, усилия и другие воздействия. Сейсмические воздействия на неконструкционные элементы зданий
91.120.10 ISO 16343:2013	Энергетические характеристики зданий. Методы их выражения и сертификации
91.080.40 ISO 28842:2013	Руководящие указания для упрощенного проектирования небольших мостов из железобетона

### **93 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

93.020 ISO 14688-1:2002/Amd.1:2013	Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация почв. Часть 1. Идентификация и описание. Изменение 1
93.020 ISO 14688-2:2004/Amd.1:2013	Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация почв. Часть 2. Принципы классификации. Изменение 1