

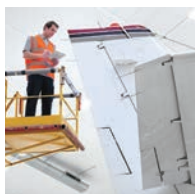


ASTM INTERNATIONAL
Чтобы миру работалось лучше



Что такое ASTM International?

www.astm.org



Russian



Что такое ASTM International?

Основанное в 1898 г., ASTM International — Американское международное общества по испытанию материалов — является одной из крупнейших организаций по разработке стандартов в мире. Сейчас в мире используется около 12 575 созданных и внедренных нами рекомендательных консенсусных стандартов. Результаты нашей работы, которые используются везде, начиная с производства стали и заканчивая рациональным использованием ресурсов, улучшают качество жизни миллионов людей во всех уголках мира.

30 000

международных
членов

12 575

международных
стандартов

140

стран-участниц





145

технических
комитетов

Мы применяем опыт и активное участие более 30 000 членов ASTM более чем из 140 стран мира, которые используют научные принципы, инженерное искусство и здравый смысл для улучшения эффективности производства, а также для создания материалов, продукции, процессов, систем и услуг. Соответствие наших стандартов рыночным требованиям и целям наивысшего технического качества обеспечивается абсолютно прозрачным и открытым сотрудничеством предприятий, органов власти и отдельных лиц. Для разработки рекомендательных консенсусных стандартов ASTM International объединяет производителей, пользователей и потребителей всего мира. Стандарты ASTM разрабатываются согласно процессу, учитывающему принципы «Соглашения по техническим барьерам в торговле» Всемирной торговой организации (WTO).

Предприятия многих индустрий по всему миру доверяют нашим надежным стандартам. Стандарты ASTM принимаются и используются во всем мире и охватывают такие области как металлургическая, лакокрасочная, текстильная, нефтеперерабатывающая промышленность, производство пластмасс, строительство, энергетика, охрана окружающей среды, производство потребительских товаров, электроника, медицинское обслуживание, оборудование и многие другие. Открытость процесса разработки наших стандартов является одной из причин того, что разнообразные стандарты ASTM International учитываются таким широким рядом отраслей при разработке собственных стандартов.

Специалисты всего мира являются членами системы ASTM, которая оценивает своих партнеров не по происхождению, а по уровню их технической подготовки. Около 50 % стандартов ASTM распространены за границами США. Эксперты, частные лица, организации, представляющие какую-либо отрасль, научные сообщества, органы власти, консультанты и потребители имеют одинаковое влияние при создании стандартов.

Разрабатывать стандарты членом ASTM помогает применение гибких инновационных технологий. Каждая рабочая группа выбирает собственный подход, который в основном предусматривает личные и виртуальные встречи, а также совместную работу на наших специализированных веб-площадках. Другие средства, такие, как электронное голосование, означают, что разработка стандарта может занять всего шесть месяцев, что подчеркивает репутацию ASTM как организации, которая идет в ногу с потребностями и приоритетами производства и бизнеса.

1997

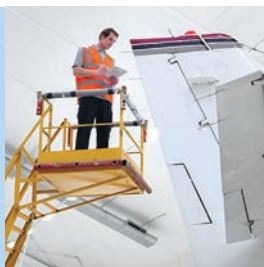
технических
подкомитетов



Что такое ASTM International?

Повышение
квалификации

Профессиональная
подготовка



Помимо такой удобной среды разработки стандартов, ASTM предоставляет услуги, способствующие знанию и применению стандартов. Мы предлагаем симпозиумы, программы для проведения квалификационных испытаний, журналы, курсы для профессиональной подготовки и повышения квалификации, самостоятельное электронное обучение, программы экологической декларации продукции, программы для сертификации продукции и персонала, а также такие порталы для подписчиков как ASTM Compass™. ASTM Compass™ — это мощная онлайн-платформа, предоставляющая клиентам и членам нашей организации круглосуточно и без выходных доступ к более чем 12 500 стандартам ASTM и 52 000 журнальных статей и глав в книгах из нашей цифровой библиотеки. Мы также издаем ежемесячный новостной бюллетень

в электронном формате и выходящий раз в два месяца журнал и соответствующий ему сайт «Новости стандартизации», в котором освещаются вопросы разработки стандартов в различных странах мира.

Программа ASTM «Меморандум о договоренности» (Memorandum of Understanding, MOU) мотивирует и предоставляет практическую помощь развивающимся странам. Она способствует установлению связей между ASTM и национальными органами по стандартизации, благодаря чему международные технические эксперты имеют возможность участвовать в процессе разработки стандартов без особых сложностей. Эти эксперты из разных стран могут присоединиться к процессу и впоследствии принимать участие на правах полноценных членов ASTM с правом голоса.

Стандарты, созданные и внедренные ASTM, каждый день улучшают жизнь миллионов людей. Вместе с нашими инновационными услугами предприятиям, они улучшают производительность и помогают каждому быть уверенным в изделиях, которые они покупают и используют, начиная с детской игрушки и заканчивая самолетом. Благодаря нашему пониманию коммерческих потребностей и приоритетов потребителей мы затрагиваем каждую часть повседневной жизни, помогая каждому работать эффективнее.



Программа
«Меморандум о
договоренности»

Симпозиумы и
семинары

Сертификация

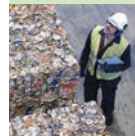


Межлабораторная
учебная
программа



Подтверждение
квалификации

Экологические
декларации
продукции



Стандарты, созданные и
внедренные ASTM, каждый
день улучшают жизнь
миллионов людей.



Технические комитеты Американского общества по испытанию материалов (ASTM)

Черные металлы

- A01** Сталь, нержавеющая сталь и родственные сплавы
- A04** Чугунное литье
- A05** Изделия из железа и стали с металлизированным покрытием
- A06** Магнитные свойства

Цветные металлы

- B01** Проводники электричества
- B02** Цветные металлы и сплавы
- B05** Медь и медные сплавы
- B07** Легкие металлы и сплавы
- B08** Металлические и неорганические покрытия
- B09** Металлопорошки и металлопорошковые изделия
- B10** Реакционноспособные и тугоплавкие металлы и сплавы

Цементирующие, керамические материалы, бетон и материалы для каменной кладки

- C01** Цемент
- C03** Химически стойкие неметаллические материалы
- C04** Глазурованная керамическая труба
- C07** Известь и известняки
- C08** Огнеупорные материалы
- C09** Бетон и бетонные заполнители
- C11** Гипс и родственные строительные материалы и конструкции
- C12** Известковые и жидкие цементные растворы для бетонно-блочного строительства
- C13** Бетонная труба
- C14** Стекло и стеклянные изделия
- C15** Промышленный стеновой камень
- C16** Тепловая изоляция
- C17** Изделия из фиброцемента
- C18** Штучный камень
- C21** Тонкая керамика и родственные изделия
- C24** Строительные герметизирующие прокладки и материалы
- C26** Ядерный топливный цикл
- C27** Сборные железобетонные изделия
- C28** Современная керамика

Различные материалы

- D01** Краска и родственные покрытия, материалы и поверхностные покрытия
- D02** Нефтепродукты, жидкое топливо и смазки
- D03** Газообразное топливо
- D04** Дорожно-строительные материалы и материалы дорожного покрытия
- D05** Уголь и кокс
- D07** Лесоматериалы
- D08** Кровельные и гидроизоляционные материалы
- D09** Изоляционные материалы для электрических и электронных устройств
- D10** Упаковка
- D11** Резина
- D12** Мыла и другие моющие средства
- D13** Текстиль
- D14** Клеящие материалы
- D15** Охлаждающие жидкости для двигателей и родственные жидкости
- D16** Ароматические углеводороды и родственные химические материалы
- D18** Почвы и горные породы
- D19** Вода
- D20** Пластмассы
- D21** Полировальные материалы
- D22** Качество воздуха
- D24** Углеродная сажа
- D26** Галогенированные органические растворители и огнетушащие составы
- D27** Электроизоляционные жидкости и газы
- D28** Активированный уголь
- D30** Композитные материалы
- D31** Кожа
- D32** Катализаторы
- D33** Защитное покрытие и обшивка электроэнергетических установок
- D34** Утилизация отходов
- D35** Геосинтетика

Разное

- E01** Аналитическая химия металлов, руд и сопутствующих материалов
- E04** Металлография
- E05** Стандарты пожаробезопасности
- E06** Эксплуатационные характеристики зданий
- E07** Неразрушающие испытания
- E08** Усталость и излом
- E10** Ядерная технология и области ее применения

- E11** Качество и статистика
E12 Цвет и визуальные характеристики
E13 Молекулярная спектроскопия и технологические разделения
E15 Промышленные и специализированные химикаты
E17 Системы «транспортное средство — дорожное покрытие»
E18 Сенсорная оценка
E20 Измерение температуры
E21 Моделирование космических условий и прикладные космические технологии
E27 Потенциальная опасность химических веществ
E28 Механические испытания
E29 Характеристики частиц и распыления
E30 Судебные науки
E31 Информатика в здравоохранении
E33 Архитектурная акустика и акустика окружающей среды
E34 Охрана труда и техника безопасности на рабочих местах
E35 Пестициды, противомикробные препараты и альтернативные регулирующие агенты
E36 Аккредитация и сертификация
E37 Измерения термических характеристик
E41 Лабораторное оборудование
E42 Анализ поверхности
E43 Применение Международной системы единиц (СИ)
E44 Солнечные, геотермальные и прочие альтернативные источники энергии
E48 Биоэнергия и промышленные химические вещества из биомассы
E50 Экологическая оценка, управление рисками и корректирующее действие
E52 Судебная психофизиология
E53 Управление имуществом
E54 Прикладные сферы национальной безопасности
E55 Производство фармацевтических продуктов
E56 Нанотехнологии
E57 Системы создания объемных изображений
E58 Инженерно-технологическая экспертиза
E60 Рациональное использование ресурсов
E61 Радиационная обработка
E62 Промышленная биотехнология
- F05** Средства визуализации для предприятий
F06 Упругие напольные покрытия
F07 Воздушно-космическое пространство и летательные аппараты
F08 Спортивный инвентарь, поля для игр и оборудование
F09 Шины
F10 Системы оценки в животноводческом, мясном и птицеводческом хозяйствах
F11 Пылесосы
F12 Системы и устройства безопасности
F13 Безопасность пешеходов и пешеходных дорожек, обувь
F14 Ограды
F15 Потребительские товары
F16 Крепежные детали
F17 Трубопроводные системы из пластмассы
F18 Электрическое защитное оборудование для рабочих
F20 Вредные вещества и ликвидация разливов нефти
F23 Индивидуальная защитная одежда и оборудование
F24 Карусели и другие аттракционы
F25 Суда и морские технологии
F26 Оборудование для предприятий общественного питания
F27 Катание на лыжах
F29 Оборудование для анестезии и искусственного дыхания
F30 Неотложная медицинская помощь
F32 Поисково-спасательные работы
F33 Места заключения и исправительные учреждения
F34 Роликовые подшипники
F36 Подземные сооружения и технологии
F37 Легкие спортивные самолеты
F38 Беспилотные летательные аппараты
F39 Летательные аппараты
F40 Подлежащие декларированию вещества в материалах
F41 Беспилотные морские аппараты
F42 Аддитивные промышленные технологии
F43 Лингвистические услуги и продукты
F44 Летательные аппараты авиации общего назначения
F45 Безоператорные промышленные машины с автоматическим управлением

Материалы для особых областей применения

- F01** Электроника
F02 Эластичные упаковочные материалы с барьерными свойствами
F03 Уплотняющие прокладки
F04 Медицинские и хирургические материалы и инструменты

Коррозия, износ и разрушение материалов

- G01** Коррозия металлов
G02 Износ и эрозия
G03 Воздействие атмосферных условий и износостойкость
G04 Совместимость и чувствительность материалов в обогащенных кислородом атмосферах



Почему стоит стать членом ASTM International?

Влияние на отраслевые решения

Стандарты ASTM International используются по всему миру и во всех сферах — от проектирования и разработки продукции до выхода на различные рынки. Членами ASTM являются физические лица, корпорации и представители правительств, которые благодаря своему опыту принимают участие в разработке стандартов для своих отраслей промышленности. Мы широко известны как международный партнер в сфере стандартов в мире, все больше и больше нуждающемся в стандартизации. Наша деятельность все в большей степени является основной для дальнейшего развития производства и экономики разных стран.

Любой человек из любого уголка земного шара, который имеет интерес к одной из указанных выше областей, имеет право присоединиться к нам, и мы будем этому очень рады.

Рост вашей карьеры

Стройте отношения с конкурентами, клиентами и регулирующими органами всего мира на основе сотрудничества. Извлекайте пользу из присутствия на рынке обмена идеями между участниками-представителями широкого диапазона областей знаний и разнообразных организаций. Добивайтесь ускорения благодаря стандартам, которые оказывают все большее влияние в вашей отрасли. Идите в ногу с последними разработками в мире стандартизации, значение которой возрастает с каждым днем. Примите участие в разработке документов, которыми будет пользоваться вся отрасль. Способствуйте своему карьерному росту.



Любой человек из любого уголка земного шара, который имеет интерес к одной из указанных выше областей, имеет право присоединиться к нам, и мы будем этому очень рады.



Виды членства в ASTM

Участники

Участниками являются физические лица, добровольно присоединившиеся к техническим комитетам ASTM. Они активно разрабатывают новые стандарты ASTM и редактируют существующие. Эта работа проводится в уникальной профессиональной среде, которая позволяет главным представителям отрасли со всего мира объединяться, чтобы сообща добиваться собственных целей. Такие члены принимают непосредственное участие в создании стандартов ASTM, они лично участвуют в создании стандартов для новейших направлений и технологий. Члены-участники получают одно бесплатное издание «Ежегодной книги стандартов ASTM», бесплатную годовую подписку на журнал ASTM «Новости стандартизации», ежемесячный электронный информационный бюллетень «ASTM e-News», а также скидки на издания ASTM и право на сниженные регистрационные взносы на участие в симпозиумах. Стоимость годового членства составляет 75 долларов США.

Информируемые члены

Информируемые члены интересуются стандартами ASTM и сопутствующей технической информацией. Информируемые члены узнают о последних новостях в сфере стандартизации, но не являются активными участниками комитетов по разработке стандартов. Такие члены получают бесплатную годовую подписку на выходящий раз в два месяца журнал ASTM «Новости стандартизации» и ежемесячный электронный информационный бюллетень «ASTM e-News», а также скидки на издания ASTM и право на сниженные регистрационные взносы на участие в симпозиумах. Стоимость годового членства для информируемых членов составляет 75 долларов США.





Студент

Члены-студенты — это студенты-бакалавры или магистры очной формы обучения, которые интересуются работой ASTM. Члены-студенты получают электронные версии журнала ASTM «*Новости стандартизации*», ежемесячный электронный информационный бюллетень «*ASTM e-News*» и право бесплатного посещения симпозиумов ASTM. Кроме того, они могут участвовать в студенческих конкурсах и получить право на сниженные членские взносы по окончании учебы. Студенты имеют право участвовать в ASTM International бесплатно. Посетите веб-сайт по адресу www.astm.org/studentmember.

Организационные члены

Организационные члены осознают значимость ASTM International и ее вклад в различные отрасли благодаря разработке рекомендательных консенсусных стандартов. Организационные члены получают удовлетворение от того, что их поддержка служит общему благу, а также способствует карьерному росту их сотрудников, развитию их отраслей промышленности и международной торговли. Организационные члены получают одно бесплатное издание «*Ежегодной книги стандартов ASTM*», а логотип их организации размещается на сайте ASTM в разделе «Организационные члены». Такие члены также получают бесплатную годовую подписку на журнал ASTM «*Новости стандартизации*», ежемесячный электронный информационный бюллетень «*ASTM e-New*», а также скидки на издания ASTM и право на сниженные регистрационные взносы на участие в симпозиумах. Стоимость годового членства для организационных членов составляет 400 долларов США.

Стандарты, издания и продукция

Тел.: +1-877-909.ASTM (США и Канада)

Тел.: +1-610-832-9585 (международная служба)

sales@astm.org

Отдел обслуживания клиентов

Тел.: +1-610-832-9585

service@astm.org

Как стать членом ASTM

membership@astm.org

www.astm.org/JOIN

«Меморандумы о договоренности»

www.astm.org/GLOBAL

Главный офис ASTM

International

100 Barr Harbor Drive

P.O. Box C700

West Conshohocken, PA

19428-2959 USA (США)

Тел.: +1-610-832-9500

Брюссель, Бельгия

Сара Гобби

Тел.: +32-0-28-939-724

sgobbi@astm.org

Оттава, Канада

Диана Томпсон

Тел.: +1-613-751-3409

dthompson@astm.org

Пекин, Китай

Лиу Фей

Тел.: +86-10-5109-6033

fliu@astm.org

Мехико, Мексика

Луис Ордонес

Тел.: +52-55-8589-9832

astmmexico@astm.org

Вашингтон, округ Колумбия, США

Джефри Грив

Тел.: +1-202-223-8505

jgrove@astm.org

www.astm.org

Сентябрь 2014 г.