

Что такое **ASTM** **International?**



Russian Edition





Что такое ASTM International?

Основанное в 1898 году Международное отделение Американского общества по испытанию материалов (ASTM International) является одной из крупнейших мировых организаций по разработке стандартов. ASTM International объединяет производителей, пользователей и потребителей всего мира, объединившихся для разработки стандартов на основе добровольного соглашения. Стандарты ASTM разрабатываются согласно процессу, учитывающему принципы "Соглашения по техническим препятствиям в торговле" Всемирной торговой организации. Разработка стандартов ASTM отличается открытостью и прозрачностью, что позволяет физическим лицам и правительственным организациям участвовать в ней напрямую и на равных и приходить к согласию в глобальных масштабах.



Тридцать тысяч членов ASTM из 125 стран привносят свои технические знания и опыт в развитие 12000 международных стандартов ASTM. Эти стандарты 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 и оборудование.

Открытость процесса разработки стандартов ASTM 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. Высокий уровень технического качества, лежащий в основе стандартов

ASTM, позволяет распространять почти половину из них за пределы Соединенных Штатов. Чтобы способствовать широкому международному распространению своих стандартов, ASTM International использует технологии сети Интернет, которые поощряют открытое участие в работе организации и быстрое реагирование на нужды отраслей. Эти технологии включают Интернет-форумы по разработке стандартов, предлагающие доступ из любой точки земного шара круглые сутки и без выходных, голосование в режиме онлайн, электронные протоколы и шаблоны, заочные совещания и современные способы распространения информации.

Помимо такой удобной среды разработки стандартов, ASTM International предостав-

ляет услуги, распространяющие знание стандартов и способов их применения. Программы ASTM включают в себя симпозиумы, проверку квалификации, публикации в различных форматах и курсы технического обучения. ASTM выпускает ежемесячный журнал "Новости стандартизации", охватывающий вопросы разработки стандартов во всем мире.

Стандарты ASTM круглосуточно доступны через Интернет (www.astm.org).

Стандарты ASTM International используются в исследовательских и проектно-конструкторских работах, системах качества, при испытаниях и приемке продукции, а также в коммерческих операциях по всему земному шару. Они являются неотъемлемыми составляющими современных конкурентных стратегий ведения бизнеса.

Технические комитеты Американского общества по испытанию материалов (ASTM)

A.	ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ	
A01	Сталь, нержавеющая сталь и родственные сплавы	D06 Бумага и бумажная продукция D07 Лесоматериалы
A04	Чугунное литье	D08 Кровельные и гидроизоляционные материалы
A05	Изделия из железа и стали с металлизированным покрытием	D09 Изоляционные материалы для электрических и электронных устройств
A06	Магнитные свойства	D10 Упаковка D11 Резина
B.	ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ	D12 Мыла и другие моющие средства D13 Текстиль
B01	Проводники электричества	D14 Клеящие материалы D15 Охлаждающие жидкости для двигателей
B02	Цветные металлы и сплавы	D16 Ароматические углеводороды и родственные химические материалы
B05	Медь и медные сплавы	D18 Почвы и горные породы
B07	Легкие металлы и сплавы	D19 Вода
B08	Металлические и неорганические покрытия	D20 Пластмассы
B09	Металлопорошки и металлопорошковые изделия	D21 Полированьные материалы
B10	Реакционноспособные и тугоплавкие металлы и сплавы	D22 Качество воздуха D24 Углеродная сажа
C.	ЦЕМЕНТИРУЮЩИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, БЕТОН И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КАМЕННОЙ КЛАДКИ	D26 Галогенизированные органические растворители и огнегасящие составы D27 Электроизоляционные жидкости и газы
C01	Цемент	D28 Активированный уголь
C03	Химически стойкие неметаллические материалы	D30 Композитные материалы
C04	Глазурованная керамическая труба	D31 Кожа
C07	Известь	D32 Катализаторы
C08	Огнеупорные материалы	D33 Работы по защитному покрытию и внутренней облицовке объектов энергоснабжения
C09	Бетон и бетонные заполнители	D34 Утилизация отходов
C11	Гипс и родственные строительные материалы и конструкции	D35 Геосинтетика
C12	Известковые и жидкие цементные растворы для бетонноблочного строительства	
C13	Бетонная труба	E. РАЗНОЕ
C14	Стекло и стеклянные изделия	E01 Аналитическая химия металлов, руд и сопутствующих материалов
C15	Промышленный стеновой камень	E04 Металлография
C16	Тепловая изоляция	E05 Стандарты пожаробезопасности
C17	Изделия из фиброкерамики	E06 Эксплуатационные характеристики зданий
C18	Штучный камень	E07 Неразрушающие испытания
C21	Тонкая керамика и родственные изделия	E08 Усталость и излом
C24	Строительные герметизирующие прокладки и материалы	E10 Ядерная технология и области ее применения
C26	Ядерный топливный цикл	E11 Качество и статистика
C27	Сборные железобетонные изделия	E12 Цвет и визуальные характеристики
C28	Современная керамика	E13 Молекулярная спектроскопия и теория разделения
D.	РАЗЛИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	E15 Промышленные и специализированные химики
D01	Краска и родственные покрытия, материалы и поверхностные покрытия	E17 Системы "транспортное средство - дорожное покрытие"
D02	Нефтепродукты и смазки	E18 Сенсорная оценка
D03	Газообразное топливо	E20 Измерение температуры
D04	Дорожностроительные материалы и материалы дорожного покрытия	E21 Моделирование космических условий и прикладные космические технологии
D05	Уголь и кокс	

E27	Потенциальная опасность химических веществ	F15	Потребительские товары
E28	Механические испытания	F16	Крепежные детали
E29	Характеристики частиц и распыления	F17	Трубопроводные системы из пластмассы
E30	Судебные науки	F18	Электрическое защитное оборудование для рабочих
E31	Информатика в здравоохранении	F20	Вредные вещества и ликвидация разливов нефти
E33	Акустика окружающей среды	F23	Индивидуальная защитная одежда и оборудование
E34	Охрана труда и техника безопасности на рабочих местах	F24	Карусели и другие аттракционы
E35	Пестициды и альтернативные средства защиты растений	F25	Суда и морские технологии
E36	Аkkредитация лабораториями и инспекционными органами	F26	Оборудование для пищевого обслуживания
E37	Измерения термических характеристик	F27	Катание на лыжах
E41	Лабораторное оборудование	F29	Оборудование для анестезии и искусственного дыхания
E42	Анализ поверхностей	F30	Неотложная медицинская помощь
E43	Практика Международной системы единиц (СИ)	F32	Поиско-спасательные работы
E44	Солнечные, геотермальные и прочие альтернативные источники энергии	F33	Места заключения и исправительные учреждения
E47	Биологические воздействия и развитие окружающей среды	F34	Роликовые подшипники
E48	Биотехнологии	F36	Подземные сооружения и технологии
E50	Оценка состояния окружающей среды, управление рисками и корректирующие меры	F37	Легкие спортивные самолеты
E52	Судебная психофизиология	F38	Беспилотные летательные аппараты
E53	Системы управления собственностью	F39	Бортовые системы электропроводки
E54	Прикладные сферы национальной безопасности	F40	Подлежащие декларированию вещества в материалах
E55	Фармацевтические приложения технологии процессного анализа	F41	Системы автоматических подводных аппаратов
E56	Нанотехнологии	G.	КОРРОЗИЯ, ИЗНОС И УХУДШЕНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ
E57	Системы создания объемных изображений	G01	Коррозия металлов
F. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ		G02	Износ и эрозия
F01	Электроника	G03	Воздействие атмосферных условий и износостойкость
F02	Эластичные упаковочные материалы с барьерными свойствами	G04	Совместимость и чувствительность материалов в обогащенных кислородом атмосferах
F03	Уплотняющие прокладки		
F04	Медицинские и хирургические материалы и инструменты		
F05	Средства наглядного отображения для бизнеса		
F06	Упругие напольные покрытия		
F07	Воздушно-космическое пространство и летательные аппараты		
F08	Спортивный инвентарь и сооружения		
F09	Шины		
F10	Системы оценки в животноводческом, мясном и птицеводческом хозяйстве		
F11	Пылесосы		
F12	Системы и устройства безопасности		
F13	Безопасность пешеходов, пешеходных дорожек и обувь		
F14	Ограды		

В чем польза членства в ASTM International?

ВАЖНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Стандарты ASTM International используются по всему миру и во всех сферах - от проектирования и разработки продукции до выходов на различные рынки. Благодаря высокому качеству разрабатываемых ASTM документов, им отдают предпочтение многие отраслевые предприятия по всему свету. Членами ASTM являются физические лица, корпорации и представители правительственные организаций, чей опыт оказывает большое влияние на стандарты соответствующих отраслей. Усилиями членов ASTM продукты и услуги становятся более безопасными, качественными и рентабельными. Одним словом, стандарты ASTM International способствуют улучшению качества продуктов, углублению взаимодействия и общей удовлетворенности покупателей. Вы тоже можете примкнуть к этой важной инициативе.

ПРОДОЛЖЕНИЕ КАРЬЕРЫ

Вступайте в сотрудничество и общение с конкурентами по бизнесу, потребителями и регуляторными организациями всего мира. Извлекайте пользу из обмена идеями между представителями широкого диапазона дисциплин и организаций-профильей. Равняйтесь на новейшие стандарты, которые приобретают все большее значение в вашей отрасли. Идите в ногу с последними разработками в мире стандартизации, чье значение растет с каждым днем. Принимайте участие в разработке документации, которой будет пользоваться вся отрасль. Способствуйте своему карьерному росту.

Типы членства в ASTM

Участниками являются физические лица, добровольно присоединяющиеся к техническим комитетам ASTM. Они активно разрабатывают новые стандарты ASTM и вносят изменения в существующие. Эта работа проводится в уникальной профессиональной среде, участниками которой являются главные игроки отрасли

на международном уровне, стремящиеся сообща с другими добиться осуществления собственных целей. Путем прямого участия в разработке стандартов ASTM, такие члены лично участвуют в создании стандартов, находящихся на переднем крае новых направлений и технологий. Члены-участники получают один бесплатный выпуск "Ежегодного свода стандартов ASTM" (в печатном виде, на компакт-диске или в онлайновом доступе). Посетите www.astm.org/COMMIT. Ежегодный членский взнос действительного члена составляет 75 долларов.

Информируемые члены проявляют интерес к стандартам ASTM и сопутствующей технической информации. Информируемые члены узнают о последних новостях в сфере стандартизации, но не являются активными участниками комитетов по разработке стандартов. Ежегодный членский взнос информируемого члена составляет 75 долларов.

Организационные члены сознают значимость ASTM International и вклад этой организации в различные отрасли благодаря разработке стандартов на основе добровольного согласия. Организационные члены получают удовлетворение



от того, что их поддержка служит общему благу, способствует карьерному росту их сотрудников, развитию их отраслей промышленности и международной торговли. Организационные члены получают один бесплатный выпуск "Ежегодного свода стандартов ASTM" (в печатном виде, на компакт-диске или в онлайновом режиме), а логотип их организации появляется в новом онлайновом Реестре организационных членов ASTM. Ежегодный членский взнос организационного члена составляет 400 долларов.

Члены-студенты - дипломники и выпускники, которым требуется информация от ASTM International. Члены-студенты получают электронные версии ежемесячного журнала ASTM "Новости стандартизации" и право бесплатного посещения симпозиумов

мов 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.

Чтобы стать членом ASTM International, подайте заявку через Интернет по адресу: www.astm.org/MEMBERSHIP

Появились вопросы?

Обращайтесь в отдел обслуживания членов ASTM по адресу memserv@astm.org





ASTM International Headquarters

Kitty Kono
Vice President, Global Cooperation
ASTM International Headquarters
100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
West Conshohocken, PA 19428-2959
USA
Телефон: +1-610-832-9687
Факс: +1-610-832-9599
Эл. почта: kkono@astm.org

ASTM International Washington DC Office

Jeffrey Grove
Director, Government and Industry Affairs
1828 L Street NW
Suite 906
Washington, DC 20036
USA
Телефон: +1-202-223-8505
Факс: +1-2-2-223-8509
Эл. почта: jgrove@astm.org

ASTM International Mexico City Office

Luis Ordóñez
C/O Efiterm SA de CV
Polanco
Calderon de la Barca #358-302
Mexico DF 11550
Mexico
Телефон: 52 55 8589-9832
Факс: lordonez@termoconsult.com

ASTM International Beijing Office

Liu Fei
Chief Representative, China
Suite 1907, East Tower, Twin Towers
B-12 Jianguomenwai Avenue
Chaoyang District
Beijing 100022
PR China
Телефон: 86(10) 5109-6032
Факс: 86 (10) 5109-6039
Эл. почта: fliu@astm.org