

Рабочая группа РГ 1/ТК 023 «Международная стандартизация»

Бюллетень № 3. Информация о деятельности Американского нефтяного института (American Petroleum Institute, API)

1. Общая информация об Американском нефтяном институте

Американский нефтяной институт (англ. American Petroleum Institute, сокр. API) — единственная национальная неправительственная организация США, занимающаяся исследованиями всех аспектов и обеспечивающая деятельность по регулированию вопросов в области нефтяной и газовой промышленности.

Американский институт нефти был создан 20 марта 1919 года для: сотрудничества с правительством по всем проблемам общенационального значения;

способствования внешней и внутренней торговле американскими нефтепродуктами;

повышения интереса к нефтяной промышленности во всех её направлениях.

За 90 лет работы API разработало более 700 стандартов для повышения эксплуатационной и экологической безопасности.

Хотя внимание API сосредоточено, в основном, на внутреннем рынке, в последние годы работа расширилась, включив в себя международное участие, и сегодня API признана во всем мире за широкий спектр программ по стандартизации в нефтяной и газовой промышленности.

Вот уже более 90 лет API руководит разработкой стандартов для нефтяного, газового и нефтехимического оборудования и пересмотром действующих стандартов. Они представляют собой коллективные глубокие познания отрасли во всем, начиная от буровых долот и заканчивая охраной окружающей среды, и охватывают проверенные, надежные инженерные и эксплуатационные методы, а также безопасное, взаимозаменяемое оборудование и материалы. API поддерживает более 700 стандартов и рекомендуемых практик. Многие из них являются наиболее широко цитируемыми стандартами международным сообществом.

Каждый год API обновляет действующие стандарты, создает новые стандарты.

Корпоративные члены API – крупные нефтяные компании, независимые мелкие компании, представители всех отраслей промышленности. Это производители, переработчики, поставщики, операторы трубопроводов и морские транспортные компании, а также сервисные и снабженческие компании, которые поддерживают все сегменты отрасли. API стремится разрабатывать и придерживаться самых высоких отраслевых стандартов, защищать окружающую среду и лидировать в области охраны труда и техники безопасности.

Являясь основной ассоциацией нефтяной и газовой промышленности, API представляет почти 600 членов, занимающихся всеми аспектами нефтяной промышленности. API опирается на опыт и знания своих членов и сотрудников для поддержки нефтяной и газовой промышленности в жизнеспособном состоянии.

API имеет пять отраслевых сегментов:

Сегмент Upstream открыт для компаний, добывающих нефть или природный газ в Соединенных Штатах (вертикально интегрированные компании могут быть членами более чем одного сегмента API).

Основное внимание уделяется технической политике в области разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа, законодательным вопросам, а также отраслевым техническим стандартам и рекомендуемой практике.

Сегмент Midstream открыт для компаний, собирающих, перерабатывающих, хранящих и транспортирующих нефть и природный газ в Соединенных Штатах.

Разрабатывает политические позиции по сбору, обработке, хранению и транспортировке, а также осуществляет надзор за пересмотром соответствующих федеральных, государственных и местных законов и нормативных актов.

Определяет возможности для проведения технических исследований, исследований, связанных с развитием инфраструктуры США, использованием оборудования, разработкой технических требований, а также безопасностью, здоровьем и экологическими показателями.

Сегмент Downstream открыт для компаний, которые перерабатывают или продают нефтепродукты в Соединенных Штатах.

Дает рекомендации по влиянию законодательных и нормативных предложений на деятельность по добыче полезных ископаемых, а также предоставляет научную, экономическую, экологическую и аналитическую информацию по связанным с этим вопросам.

Разрабатывает стандарты, методики и положения, которые позволяют промышленности предоставлять продукцию потребителям наиболее безопасным, эффективным и экологически ответственным способом.

Сегмент развития рынка открыт для компаний, добывающих нефть или природный газ в США (вертикально интегрированные компании могут быть участниками более чем одного сегмента API).

Основное внимание уделяется выявлению политических возможностей и препятствий для поддержания и роста спроса на ресурсы природного газа США на целевых рынках, пропаганде законодательной и нормативной политики и рыночных проектов, которые используют полную стоимость природного газа.

Информирует потенциальных потребителей и лиц, принимающих решения, о содержании, надежности, доступности и экологических преимуществах природного газа.

Сегмент общего членства открыт для сервисных и снабженческих компаний, поддерживающих нефтяную и газовую промышленность, независимо от обслуживаемого отраслевого сегмента. Компании, имеющие право на членство, включают в себя:

производителей оборудования, уникального для промышленных операций;

компании, предоставляющие специфические отраслевые услуги, которые поддерживают, по крайней мере, один из других отраслевых сегментов, например буровые подрядчики;

поставщиков сырья, которое используется в производстве нефтепродуктов, в том числе, смазочных материалов;

консалтинговые фирмы с уникальным для отрасли опытом.

Стандарты API лежат в основе разработки большинства стандартов Технического комитета по стандартизации ИСО/ТК 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности». Эти стандарты ISO принимались как идентичные, или с минимальными вносимыми правками по отношению к стандартам API в период до 2010 года, когда завершилось руководство ИСО/ТК 67 представителем API.

В приложении 1 представлен перечень разработанных и опубликованных в 2020 году стандартов API в области нефти и газа с кратким содержанием стандарта или внесенных в стандарт изменений.

2. Участие в разработке проектов стандартов API

Правила участия в разработке проектов стандартов API регламентируется документом API: Procedures for Standards Development (Процедуры для разработки стандартов, 6-я редакция, июль, 2019).

Участие в деятельности по разработке стандартов API открыто для всех лиц и организаций, имеющих непосредственный и материальный интерес к предмету стандарта. Рассматриваются письменные мнения и возражения всех участников.

Мероприятия по разработке стандартов должны быть анонсированы таким образом, чтобы была обеспечена возможность участия всех заинтересованных сторон. Объявления могут быть в форме уведомлений комитета заинтересованным сторонам (членам комитета) или объявлений в соответствующих средствах массовой информации, в том числе электронных.

К таким мероприятиям относятся:

- a) заседания комитетов по стандартам;
- b) голосование по намерению разработать, пересмотреть, переиздать или отменить стандарты;
- c) рассмотрение проектов новых стандартов;

d) рассылка бюллетеней для утверждения новых или пересмотра стандартов, подтверждения или отмены существующих стандартов или принятия международных стандартов на национальном уровне.

Членство в комитетах по стандартам открыто для всех сторон, имеющих непосредственный и материальный интерес. Члены должны иметь возможность в полной мере участвовать в деятельности комитета по стандартам и должны быть способны вносить технический вклад или предоставлять экспертные знания в предметной области; однако участие не должно необоснованно ограничиваться только обменом техническими знаниями. Членство в API не является обязательным условием для членства в комитетах по разработке стандартов.

Действия по стандартам, включая утверждение нового стандарта, пересмотр или подтверждение существующего стандарта или принятие международного стандарта на национальном уровне, должны быть одобрены электронным голосованием комитета по стандартам.

Для голосования устанавливается разумный срок (обычно шесть недель).

Электронные бюллетени подготавливаются и распространяются сотрудниками API - членам комитета по стандартам.

Бюллетени для голосования по стандартам и связанные с ними проекты документов для новых или пересмотренных стандартов должны быть доступны в течение периода голосования путем размещения ссылок на голосование API и проекта документа на общедоступном веб-сайте. Система голосования API должна позволять лицам, не являющимся членами API, регистрироваться в качестве гостей в системе голосования, чтобы представить свои замечания. Соответствующий проект документа должен быть доступен без каких-либо требований ко входу в систему.

Информация о доступе к копиям проектов, бюллетеням и представленным замечаниям распространяется среди лиц, выразивших заинтересованность в голосовании по проектам документов.

3. Развитие отношений между Американским нефтяным институтом и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

В 2019 году между Американским нефтяным институтом и Федеральным агентством по стандартизации и метрологии был подписан Меморандум о взаимопонимании (Приложение 2).

Целью Меморандума о взаимопонимании является установление сотрудничества и конструктивных рабочих отношений между Американским институтом нефти (API) и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

Документ открывает прямую возможность участия российских специалистов, занятых в нефтяной и газовой промышленности, в разработке стандартов API. Опыт и знания, приобретаемые при совместной работе

специалистов разных стран, могут иметь решающую роль в развитии национальной стандартизации, в том числе в повышении качества разрабатываемых документов в области стандартизации в национальном ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность».

Стороны Меморандума установили следующие цели:

содействие сотрудничеству и обмену информацией между Сторонами о стандартизации и связанной с ней деятельности;

содействие информационному взаимодействию между Сторонами;

содействие сотрудничеству в проведении совместных форумов, конференций, круглых столов, семинаров и других аналогичных мероприятий;

содействие обеспечению участия российских и американских экспертов в совещаниях, рабочих группах и других мероприятиях, проводимых Сторонами, целью которых является подготовка и обсуждение отраслевой информации, включая правила и процедуры стандартизации, такие как стандарты Американского института нефти (API), протоколы, руководящие принципы и рекомендованные правила.

Конкретные темы, представляющие интерес, а также сроки проведения мероприятий согласовываются Сторонами;

содействие внедрению отраслевых стандартов Американского нефтяного института;

содействовать повышению осведомленности в области стандартизации и связанной с ней деятельности, в свою очередь, Росстандарт будет оказывать поддержку и содействие в организации мероприятий по стандартизации, обучению и обеспечению безопасности, проводимых Американским нефтяным институтом в России.

В качестве предложений для возможного участия российских специалистов в разработке проектов новых стандартов API и пересмотру действующих документов в области стандартизации в Приложении 3 дан перечень документов, находящихся в настоящее время (октябрь 2020 г.) на рассмотрении в API в стадии подготовки первой редакции к голосованию.

Участие в деятельности API можно оформить на сайте www.api.org на странице Standards Committees по адресу: <https://www.api.org/products-and-services/standards/committees>.