



Аккредитация:

Обеспечение доверия в строительной
отрасли и в сфере урбэкологии



Всемирный день аккредитации

9 июня 2017

(#WAD2017)

Аккредитация: обеспечение доверия в строительной отрасли и в сфере урбэкологии

9 июня 2014 года мировая общественность отмечает Международный день аккредитации, который был учрежден по инициативе Международного форума по аккредитации (IAF) и Международной организации по аккредитации лабораторий (ILAC) с целью повышения осведомленности о роли аккредитации. В этом году тема данного события посвящена тому, как аккредитация оказывает поддержку специалистам строительной отрасли: подрядчикам, производителям, проектировщикам, архитекторам, инженерам, регуляторам.

Стандарты и аккредитация являются рыночными инструментами, которые могут использоваться в строительном секторе в отношении строительной продукции и материалов, методов и практик строительства, безопасности здоровья и охраны труда на рабочих местах, воздействия на окружающую среду, а также цифровых технологий для целей умного строительства.

Строительный сектор представляет собой многоуровневую и высококонкурентную систему, которая не позволяет строительным компаниям увеличивать прибыль за счет сокращения затрат, при этом обеспечивает качество строительных работ и сохранность окружающей среды на местах строительства. Аккредитация позволяет контролировать риски в строительном секторе, повышает эффективность, демонстрирует соблюдение нормативных требований и обеспечивает доверие к цепочкам поставок.



Основные вопросы

- Являются ли здания, в которых мы живем или работаем, безопасными?
- Принимаются ли необходимые меры по обеспечению безопасности строительных площадок?
- Какова гарантия того, что сырье и строительные материалы соответствуют заявленным техническим характеристикам и являются надлежащего качества?
- Что гарантирует устойчивость зданий к пожару, урагану, наводнению, обрушению, просадке, вибрации?
- Как относиться к заявлениям о том, что строительная отрасль оказывает воздействие на окружающую среду и сокращает природные ресурсы?

Строительный сектор играет важную роль в экономическом развитии страны, способствует росту занятости, а также оказывает воздействие на окружающую среду. По прогнозам к 2030 году объем строительных работ возрастет до 85% и составит 15,5 триллионов долларов по всему миру. Этот рост будет обеспечен за счет преодоления экономической нестабильности развитыми странами и дальнейшего промышленного роста развивающихся стран. В связи с ростом населения в мире, примерно половина которого проживает в городской местности, потребность в коммерческом и жилом строительстве и инфраструктуре возрастает. В то же время сокращаются природные ресурсы, оказывается давление на государственное и частное финансирование, а также предъявляются требования к воздействию на окружающую среду и надежности строительных проектов.

Аккредитация может стать инструментом поддержки умного, экологически чистого и безопасного строительства, обеспечивая уверенность в безопасных условиях труда для сотрудников, надлежащем качестве и происхождении строительных материалов и сырья, энергоэффективности зданий, дизайне и архитектуре, безопасности электрических установок и газовых сетей, а также надежности и долговечности зданий.

Участие в тендере на строительство в Северной Ирландии предусматривает обязательное прохождение заявителем сертификации системы менеджмента окружающей среды

В Северной Ирландии контракты на строительные работы, заключаемые Центром экспертизы закупок, содержат требование к подрядчикам о создании и обеспечении системы менеджмента окружающей среды (EMS), сертифицированной аккредитованным органом по сертификации. Центр экспертизы закупок предпринял данный шаг с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду и обеспечения соответствия деятельности подрядчиков требованиям законов и стандартов.

Центральное управление закупок совместно с Центром экспертизы закупок признает и примет сертификацию системы менеджмента окружающей среды, если:

- имеется сертификат о соответствии требованиям официального стандарта - например, ISO 14001
- строительство, включает инспекцию участков
- орган по сертификации является аккредитованным

Какова роль аккредитации?

Аккредитация определяет техническую компетентность и беспристрастность организаций, предоставляющих услуги по оценке соответствия – проведение испытаний, калибровки, сертификации и инспекции - на основе международных стандартов.

Аккредитация - это беспристрастный и объективный процесс, который является наиболее распространенным и прозрачным инструментом для обеспечения достоверных и заслуживающих доверия результатов оценки соответствия.

В большинстве стран органы по аккредитации осуществляют надзор за органами по оценке соответствия. Признаваемые во всем мире органы по аккредитации, которые успешно прошли процедуру взаимных сравнительных оценок и были признаны компетентными, подписывают международные соглашения, которые создают условия для признания продукции и услуг на международном уровне, тем самым обеспечивая глобальную инфраструктуру для поддержки торговых процессов и повышения доверия на рынке.

Данные процессы регулируются IAF в сфере аккредитации органов по сертификации и органов по верификации/валидации, и ILAC в сфере аккредитации лабораторий и инспекционных органов.

Данная система позволяет гармонизировать деятельность органов по аккредитации по всему миру и содействует применению международных стандартов. В результате продукция и услуги, однажды прошедшие испытания, инспекцию либо сертификацию под эгидой IAF и ILAC, могут признаваться во всем мире.

Шведские органы государственного управления доверяют результатам деятельности аккредитованных органов по сертификации персонала с целью обеспечения качества в сфере урбозкологии

Шведский орган государственного управления Boverket - Шведский национальный совет по жилищному строительству и планированию пользуется услугами органов по сертификации, аккредитованных на соответствие требованиям стандарта ISO/IEC 17024, для подтверждения компетентности лиц в соответствии со следующими документами:

- Эксперт в области энергопотребления зданий и сооружений в соответствии со стандартом BFS 2011:9
- Эксперт в области контроля качества в строительстве в соответствии со стандартом BFS 2011:14
- Эксперт в области вентиляционных систем в зданиях и сооружениях в соответствии со стандартом BFS 2011:16
- Эксперт в области противопожарной защиты зданий и сооружений в соответствии со стандартом BFS 2011:17
- Эксперт в области моральных и культурных ценностей при строительстве зданий и сооружений в соответствии со стандартом BFS 2011:16
- Эксперт в области обеспечения доступности зданий и сооружений в соответствии со стандартом BFS 2011:18

Каковы преимущества аккредитации?

Для органов государственного управления и регуляторов

Аккредитация - это установившейся процесс, позволяющий продемонстрировать, что деятельность организации соответствует нормативным требованиям. Аккредитация также способствует:

- Сокращению органами государственного управления на всех уровнях необходимости в использовании собственного персонала для целей оценки. Аккредитация позволяет органам государственного управления быть уверенными в качестве услуг, предоставляемых частными органами по оценке соответствия и инспекции в строительной сфере.
- Поддержке инноваций и распространению передовой мировой практики.
- Созданию конкурентоспособной экономики путем международного признания результатов оценки соответствия и сертификатов и устранению технических барьеров в торговле.
- Формированию цепочки поставок и повышению доверия к деятельности организаций, которые воздействует на общественное здоровье, безопасность или окружающую среду.

Обеспечение безопасности на строительных площадках в Дубае

Местные органы государственного управления, Департамент здравоохранения и общественной безопасности и Департамент строительства в Дубае требуют, чтобы лифтовое оборудование, включая краны и лифты, подвергалось периодическим проверкам аккредитованными инспекционными органами. Данная мера позволяет обеспечить более безопасную рабочую среду.

Улучшение качества жилья в государственном секторе в Гонконге

В Гонконге для нужд государственного сектора Управление жилищного строительства строит в среднем 20 000 квартир в год. Качество строительных материалов и компонентов играет важную роль как для Управления жилищного строительства, так и для сектора промышленности, поскольку переработка любых несоответствующих по качеству строительных материалов влечет за собой потерю времени, финансовые затраты, риски безопасности и репутационные риски. Управление жилищного строительства Гонконга официально признает, что сертификация продукции - это первостепенный процесс контроля, который обеспечивает высокую степень гарантии качества посредством регулярных и тщательных проверок со стороны компетентного стороннего органа по сертификации.

Таким образом, Управление жилищного строительства Гонконга определяет требованием использование сертифицированной продукции для десяти основных строительных материалов в своих строительных проектах. Помимо тех строительных материалов, которые определены Управлением жилищного строительства, также разработаны или разрабатываются дополнительные схемы сертификации строительных материалов (например, стальная арматура, краски, механические соединители, агрегатная продукция и т. д.) в соответствии с требованием различных заинтересованных сторон. Сертификация продукции обеспечивает качество продукции на протяжении всего производственного процесса: входной контроль сырья, процесс производства, инспекции, отбор проб, проведение испытаний, прослеживаемость и т. д., что делает доступными сертифицированные строительные материалы надлежащего качества для последующего использования в строительных проектах.

Каковы преимущества аккредитации?

Для строительных компаний

- Уверенность в том, что произведенная продукция и сырье являются безопасными и отвечают техническим требованиям, что позволяет снизить потенциальные задержки в производстве, избежать дефектов продукции и уменьшить затраты на проект
- Создание безопасной рабочей среды
- Использование аккредитованного органа по оценке соответствия для проведения независимой оценки помогает продемонстрировать должную осмотрительность в случае судебного иска.

В Новой Зеландии компетентность органов государственного контроля в сфере строительства подтверждается через инструмент аккредитации

Органы государственного управления, уполномоченные на выдачу разрешений на строительство в Новой Зеландии, которые также проводят процедуру согласования и осуществляют инспекционную деятельность в строительстве, должны быть аккредитованы с целью продемонстрировать свою компетентность и беспристрастность. Аккредитация проводится на соответствие требованиям стандартов и критериев, опубликованных Министерством бизнеса, инноваций и занятости Новой Зеландии (MBIE). Аккредитация направлена на улучшение контроля и создания условий для использования более совершенных практик и повышения эффективности в области проектирования зданий и сооружений.

Для производителей строительных материалов

- Достоверные измерения, испытания и инспекции проводятся в соответствии с передовыми методами для снижения уровня дефектов продукции, сокращения времени простоя и контроля производственных затрат
- Наличие аккредитации на соответствие требованиям международных стандартов и может обеспечить конкурентное преимущество, а также облегчить доступ к экспортным рынкам
- Аккредитация признается регулирующими органами и может облегчить процесс получения обязательных согласований
- Использование аккредитованного органа для проведения независимой оценки помогает продемонстрировать должную осмотрительность в случае судебного иска.

Японские органы государственного управления и государственные учреждения доверяют аккредитованным испытательным лабораториям в сфере производства бетона и строительных материалов

В Японии система аккредитации испытательных лабораторий руководствуется Законом JIS (Японская национальная система аккредитации лабораторий, JNLA) для проведения испытаний на прочность бетона и испытаний на растяжение металлических материалов инкорпорирована в спецификации или инструкции, изданные местными органами государственного управления и государственными учреждениями в рамках требований для проведения испытаний сторонними организациями. Исходя из этого, испытательные лаборатории в отраслях производства бетона и строительных материалов, аккредитованы на соответствие требованиям стандарта ISO/IEC 17025, чтобы обеспечить уверенность в результатах испытаний и внести вклад в обеспечение безопасности в сфере строительства и в сфере урбозекологии.

Каковы преимущества аккредитации?

Для владельцев зданий и сооружений

Владельцы коммерческой недвижимости либо управляющие объектами несут ответственность за обеспечение безопасной и эффективной среды. Управляющие объектами используют услуги внешних подрядчиков по проведению испытаний, инспекции и сертификации для мониторинга уровня безопасности в сфере урбозаологии.

Аккредитация создает условия, при которых владельцы зданий и сооружений и управляющие объектами могут сделать осознанный выбор и быть уверенными в поставщиках.

Испытания могут проводиться по следующим направлениям: оценка риска наличия бактерий легионеллы в вентиляционных системах, шумовая акустика, звукоизоляция и качество воздуха. Аккредитация охватывает сертификацию монтажных организаций в сфере возобновляемой энергии, установку систем сигнализации и безопасности, инспекцию систем пожарной безопасности, исследования асбеста, оценки риска легионеллы и инспекции лифтового оборудования, работающего под давлением.

Обеспечение безопасности сосудов под давлением в Южной Африке

Министерство труда официально признает использование инспекции на основе анализа рисков RBI) теми органами, которые несут ответственность за сосуды под давлением и парогенераторы в сфере промышленности. Эти правила вводятся в действие посредством программы аккредитации, которая признает, что органы по сертификации будут сертифицировать системы управления инспекциями на основе рисков. Промышленные выгоды за счет сокращения времени простоя оборудования и, возможно, снижения страховых премий.

Для потребителей

- Уверенность в безопасности новых и существующих зданий и сооружений и инфраструктуры в целом.
- Уверенность в надежности, а также достоверности заявленных экологических и энергетических технических характеристиках коммерческих и жилых зданий и сооружений.

Проведение испытаний качества строительных изделий и материалов в Великобритании

В Великобритании испытательные лаборатории осуществляют испытания в области строительных материалов (таких как бетон, заполнители бетона, цемент, почвы, битуминозные материалы, кровельные материалы, камень и природный камень, кирпичная кладка, сталь), строительных изделий (таких как дорожные знаки, осветительные колонны, окна, стеклопакеты и двери, трубы, воздуховоды и фитинги, сантехнические компоненты, клапаны и водомеры, осветительные приборы для автомобилей, лампочки и отражатели, краски и покрытия, дорожные знаки и осветительные колонны, керамика, инструменты, а также искусственные спортивные и игровые площадки), геотекстиля, неразрушающего контроля, технических материалов, машин и оборудования, акустики и испытаний на утечку воздуха с целью обеспечения уверенности в цепочке поставок.

Калибровочные лаборатории проводят калибровку оборудования, измеряющего акустику, размер, массу, плотность, объем, силу крутящего момента, электричество, давление, жидкости, температуру и влажность.

Дополнительная информация

Посетите сайт www.publicsectorassurance.org/topic-areas/construction, чтобы получить доступ к дополнительной информации и примерам использования аккредитации в строительной сфере органами государственного управления всех уровней и регулирующими органами для получения дополнительных преимуществ.

Дополнительная информация о Многостороннем соглашении ILAC (MRA) и перечень подписантов размещены на сайте ILAC <http://ilac.org/ilac-mra-and-signatories/>

Дополнительная информация о Многостороннем соглашении IAF (MLA) и перечень подписантов размещены на http://www.iaf.nu//articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4s.



Секретариат ILAC

Телефон: +612 9736 8374

Email: ilac@nata.com.au

Официальный сайт: www.ilac.org



@ILAC_Official



<https://www.youtube.com/user/IAFandILAC>



Секретариат IAF

Телефон: +1 (613) 454 8159

Email: iaf@iaf.nu

Официальный сайт: www.iaf.nu



@IAF_Global



<http://www.linkedin.com/company/international-accreditation-forum-inc>



<https://www.youtube.com/user/IAFandILAC>