

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Садвакасов Жандос Анасович

nice.sadvakasov@inbox.ru

Магистрант кафедры ТЭФ группы Мметр -11
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Научный руководитель – Байхожаева Б.У.

В современном мире выпуск большого количества продукции не является проблемой. Проблемой является обеспечение безопасности потребителей и качество производимого товара. Важность данных аспектов, можно доказать рассмотрев абсолютно любую сферу деятельности. К примеру, рассмотрим безопасность продуктов питания. Согласно всемирной организации здравоохранения (далее именуемая “ВОЗ”):

“Небезопасные продукты питания, содержащие болезнетворные бактерии, вирусы, паразитов или вредные химические вещества, являются причиной более 200 заболеваний – от диареи до онкологических заболеваний. По оценкам, от последствий употребления пищевых продуктов, загрязненных микроорганизмами или химическими веществами, ежегодно заболевают 600 миллионов человек, то есть почти каждый 10-й житель планеты, и умирают 420 000 человек, что приводит к потере 33 миллионов лет здоровой жизни (DALY) [1]”.

С целью обезопасить потребителя для продажи и выпуска продукции производителям требуется представить определенный перечень документов, одним из этих документов является документ об оценке соответствия продукции, т.е. сертификат соответствия или же декларация о соответствии. Сертификация представляет собой процедуру подтверждения соответствия качества и безопасности продукции (услуг) установленным для данного вида продукции (услуг) требованиям. Осуществлять данную процедуру вправе независимая от производителя и потребителя организация — орган по сертификации, имеющий соответствующую аккредитацию. При этом подтверждение соответствия осуществляется в письменной форме, с выдачей соответствующего документа — сертификата. Оформляется же сертификат на продукцию (услуги) на основании результатов сертификационных испытаний, проводимых специальными испытательными лабораториями. На сегодняшний день существует проблема, что некоторые наши предприниматели вместо испытаний продукции с последующим получением документа об оценке соответствия, предпочитают более легкий и быстрый способ таможенной очистки в сфере технического регулирования, они покупают «серые сертификаты». Такие противоправные действия приводят к тому, что мы постоянно находимся в зоне риска, так как нет информации о том, безопасна продукция, которую мы приобретаем, или нет. «Серые сертификаты» — это те же самые документы об оценке соответствия продукции, только выданы они незаконным способом, без испытаний, и поэтому не гарантируют, что продукция не причинит вред жизни и здоровью человека. Как сказал Глава государства, нам нужна модернизация общественного сознания, ведь процедура оценки соответствия продукции не только обезопасит жителей нашей страны от небезопасной продукции, но и повысит конкурентоспособность отечественной, что в свою очередь внесет свой вклад в достижение цели Казахстана по вступлению в 30-ку самых развитых стран мира [2].

В связи со всем выше перечисленным становится очевидна весомая роль аккредитации как для страны, так и для рядового потребителя. Что представляет из себя процесс аккредитации?! Аккредитация - процедура официального признания органом по аккредитации компетентности заявителя выполнять работы в определенной области оценки соответствия. Но, в следствии несовершенства и недостаточной эффективности

аккредитации, сертификации потребитель может понести непоправимый ущерб. При этом защита прав потребителей не может работать безошибочно, по этой причине будет некий процент пострадавших потребителей, не получивших компенсации [3].

Целью же данной работы является изучение отечественного и международного опыта аккредитации и разработка рекомендаций по её совершенствованию в Республике Казахстан.

К примеру, возьмем систему аккредитации Южную Корею. Южная Корея является одной из наиболее известных стран в мире с сильной экономикой. Экспорт Южной Кореи на февраль 2022 года составляет 53,91 млрд. долларов США, а импорт составляет 53,069 млрд. долларов США. При таких больших объемах соответственно высоки требования к аккредитации, сертификации и стандартизации в стране [4].

Особенно значимой сферой является аккредитация, так как аккредитация обеспечивает высокие стандарты качества органам по сертификации продукции. В цели аккредитации Южной Кореи входит прогресс отрасли, развитие потенциала кадров. А также обеспечение соответствия международным стандартам, таким как правила и нормы IAF, ISO/IEC 17011,17020,17024,17025, ISO 9001,14000 и других.

Корейская система аккредитации (далее именуемая “KAS”) является национальным органом по аккредитации, созданным в 2001 году в рамках Корейского агентства по технологиям и стандартам (далее именуемая “KATS”), которое является государственным органом при Министерстве торговли, промышленности и энергетики (далее именуемая “MOTIE”). Администратор KATS является главой KAS. KAS предлагает услуги по аккредитации для органов по сертификации продукции в соответствии со статьей 21 Закона о национальных стандартах. Корейская схема аккредитации лабораторий (далее именуемая “KOLAS”) при KATS также осуществляет аккредитацию испытательных лабораторий, калибровочных лабораторий, инспекционных органов, медицинских испытательных лабораторий, производителей эталонных материалов. и провайдеры проверки квалификации в соответствии со статьями 14, 15 и 23 Закона о национальных стандартах. Он также осуществляет надзор за Корейским советом по аккредитации (КАВ) в отношении систем менеджмента, включая ISO 9001 и 14001, и тесно сотрудничает с KOLAS для обеспечения согласованности политик оценки соответствия. Ни один отдел KATS не выполняет какую-либо деятельность по оценке соответствия, которая не соответствует IAF-MLA. KAS в том числе сотрудничает с Бюро стандартов политики, с Корейским советом по аккредитации (“КАВ”), с Корейской ассоциацией организаций по стандартизации и испытаниям (“KASTO”), с Организацией сотрудничества по разработке стандартов (COSD) [5].

При рассмотрении этих же данных в Республике Казахстан мы наблюдаем следующую картину: экспорт Республики Казахстан на январь 2022 года составляет 6,084 млрд. долларов США, а импорт 2,7578 млрд. долларов США [6].

Сравнительно Южной Кореи объемы экспорта и импорта меньше в разы. Но несмотря на это в Республике Казахстан аккредитация также на высоком уровне. С 2010 года – Национальный центр аккредитации является полноправным членом Международного сотрудничества по аккредитации лабораторий ILAC и подписантом Соглашения о взаимном признании ILAC MRA по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий (ISO/IEC 17025).

С 2018 года – Национальный центр аккредитации является полноправным членом Международного сотрудничества по аккредитации лабораторий ILAC и подписантом Соглашения о взаимном признании ILAC MRA по аккредитации медицинских лабораторий (ISO 15189)

С 2013 года – Национальный центр аккредитации является полноправным членом Международного форума по аккредитации IAF и подписантом Соглашения о многостороннем признании IAF MLA по аккредитации органов по сертификации продукции (ISO/IEC 17065).

С 2017 года – Национальный центр аккредитации является подписантом Соглашения о многостороннем признании IAF MLA по аккредитации органов по сертификации системы менеджмента (ISO/IEC 17021 (9001)).

С 2018 года – Национальный центр аккредитации является подписантом Соглашения о многостороннем признании IAF MLA по аккредитации органов по сертификации системы экологического менеджмента (ISO/IEC 17021 (ISO 14001) и по аккредитации органов по сертификации систем менеджмента безопасности пищевой продукции (ISO/IEC 17021 (ISO 22000))

Соглашение IAF MLA по ISO/IEC 17021 (ISO 14001 и ISO 22000) от 27 июля 2018 года

С 2018 года – Национальный центр аккредитации является подписантом Соглашения о многостороннем признании IAF MLA по аккредитации органов по сертификации персонала (ISO/IEC 17024)

С 2012 года – Национальный центр аккредитации является полноправным членом Тихоокеанского сотрудничества по аккредитации PAC и подписантом Соглашения о многостороннем признании PAC MLA по аккредитации органов по сертификации продукции (ISO/IEC 17065).

С 2017 года – Национальный центр аккредитации является подписантом Соглашения о многостороннем признании PAC MLA по аккредитации органов по сертификации системы менеджмента (ISO/IEC 17021 (9001) и по аккредитации органов по сертификации персонала (ISO/IEC 17024). 2018 года – Национальный центр аккредитации является подписантом Соглашения о многостороннем признании PAC MLA по аккредитации органов по сертификации системы экологического менеджмента (ISO/IEC 17021 (ISO 14001) и по аккредитации органов по сертификации систем менеджмента безопасности пищевой продукции (ISO/IEC 17021 (ISO 22000)).

С 2017 года – Национальный центр аккредитации является полноправным членом Азиатско - Тихоокеанского сотрудничества по аккредитации лабораторий APLAC и подписантом Соглашения о взаимном признании APLAC MRA по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий (ISO/IEC 17025).

С 2018 года – Национальный центр аккредитации является полноправным членом Азиатско - Тихоокеанского сотрудничества по аккредитации лабораторий APLAC и подписантом Соглашения о взаимном признании APLAC MRA по аккредитации медицинских лабораторий (ISO 15189) Азиатско-Тихоокеанское сотрудничество по аккредитации (APAC) было создано 1 января 2019 года путем слияния двух региональных организаций по аккредитации - Азиатско-Тихоокеанского сотрудничества по аккредитации лабораторий (APLAC) и Тихоокеанского сотрудничества по аккредитации (PAC).

Национальный центр аккредитации (далее именуемая “НЦА”) является единственным национальным органом по аккредитации в области оценки соответствия, определенным Правительством Республики Казахстан (постановление Правительства РК “О создании республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения “Национальный центр аккредитации” от 28 июня 2021 года №439). НЦА осуществляет свою деятельность в соответствии с:

1. Законом Республики Казахстан от 5 июля 2008 года «Об аккредитации в области оценки соответствия»;
2. Стандартом ИСО/МЭК 17011 “Органы, осуществляющие оценку и аккредитацию органов, по оценке соответствия. Основные требования”;
3. Нормативными правовыми актами РК в области аккредитации оценки соответствия и также требованиями международных организаций по аккредитации [7].

Таким образом сравнив KAS и НЦА мы подразумеваем возможное дальнейшее развитие НЦА используя опыт аккредитации Южной Кореи. При росте экономики страны, импорты и экспорту Республике Казахстан потребуется усовершенствовать систему

аккредитации. Возможно создание новых органов аккредитации с целью увеличения производительности и повышения качества. Также считаю целесообразным разделение труда в сфере аккредитации между несколькими органами аккредитации в стране на примере аккредитации в Южной Корее. Конкретизируя и сокращая сферы специализации того, или иного органа аккредитации ожидается не только повышение производительности и качества, но и повышение компетентности и конкурентоспособность отечественных специалистов на мировой арене.

Список использованных источников

1. <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/food-safety>;
2. <https://ru.taldykorgan-online.kz/2018/11/07/seryie-sertifikatyi-zona-riska-po-bezopasnosti-produktsii/>;
3. <https://kaznmu.kz/rus/wp-content/uploads/2012/05/7.-%D0%91%D0%B0%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2-%D0%A0.%D0%90.doc>;
4. <https://tradingeconomics.com/south-korea/exports>;
5. <http://web.kats.go.kr/kas/english/about.asp>;
6. <https://tradingeconomics.com/kazakhstan/exports>;
7. <http://www.nca.kz/company/index.php>.

УДК 543.27

ГАЗАНАЛИТИКАЛЫҚ ӨЛШЕУЛЕРДІҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ

Сәрсенқызы Әсел

asselya.sarsen@mail.ru

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық Университеті көлік-энергетика факультеті
стандарттау , сертификаттау және метрология кафедрасы магистранты
Ғылыми жетекшісі – Б.У. Байхожаева

Газдар техниканың көптеген салаларында – жылу энергетикасында, металлургияда, мұнай-газ және азот синтездеу өндірісінде, қауіпсіздік ережелерінде маңызды рөл атқарады. Сондықтан газдардың ауқымды өндірісі мен қолданысы нәтижесінде газ аналитикалық өлшемдер маңыздылығы да артады.

Газаналитикалық өлшемдер газ және газ қоспалары өндірісі технологияларын бақылау; газ құрамы және газ қоспаларын пайдаланудағы кіріс бақылауы; түрлі сипаттағы және мақсаттағы сұйықтықтардың газбен қанығу дәрежесі мен құрамын бақылау; ғылыми зерттеулер жүргізу кезінде және өнеркәсіптік жағдайларда қатты заттар мен материалдардың газ құрамының деңгейі мен құрамын бақылау мәселелерін шешетін, сонымен қатар адам денсаулығы мен қоршаған орта, ауа атмосферасы тазалығын қарастыратын газ саласындағы маңызды талдау жұмыстарының арқауы болғандықтан, газ өндіруі және пайдалануы үлкен көлемдегі мемлекеттер үшін газ аналитикалық өлшеулерді метрологиялық қамтамасыз ету зманауи маңызы жоғары мәселердің бірі.

Соңғы он жылда энергетиканың химиялық , мұнай-газ өндірісіндегі технологиялық процесстерді реттеу саласындағы , қала атмосфераларындағы ластаушыларды және кәсіпорын шығарындарын экологиялық бақылау саласындағы газаналитикалық құралдар саны күрт арта бастады. Қазіргі таңда еліміздегі тағайындалуы тұрғысынан әртүрлі газаналитикалық құрылғылар саны бір миллионнан асады. Осы тұрғыда автоматтандырылған газаналитика құралдары арқылы бақылау формасы осы саладағы жаңа метрологиялық мәселерді тудырды.

Бұл жұмыстың мақсаты газ қоспалары құрамының сериялы шығарылатын стандартты үлгілерінің сапасын арттыру мәселесіне негізделген.