

Е. А. Кубина, М. А. Барейчева, М. В. Березюк,
Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТАНДАРТА ISO 14001, ЕГО ТЕМПЫ ДИНАМИКИ И ПРОГНОЗ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ

The article describes the comparative characteristics of standards EMAS and ISO 14000, the dynamics of certification in the world and in Russia.

Международная организация по стандартизации (*International Organization for Standardization, ISO*) – неправительственная, независимая организация, контролирующая свою деятельность с помощью национальных органов по стандартизации (которые состоят из экспертов, разрабатывающих стандарты) [1].

Впервые решение о создании новой международной организации, которая оказывала бы содействие международной координации и унификации различных промышленных стандартов, было принято в Лондонском институте гражданских инженеров на встрече делегатов из 25 стран в 1946 г. И уже через год 23 февраля 1947 г. официально началась деятельность *ISO*. [2]

До 50-х годов, штат сотрудников состоял всего из 5 человек. В 1951 г. был выпущен первый стандарт *ISO* – *ISO/R1:1951*, посвященный стандарту температуры для промышленного измерения длины [3]. Впоследствии он был изменён и переименован как *ISO1:2002* «Геометрические характеристики изделий (*GPS*). Стандартные эталонные температуры для геометрических характеристик изделий». В 1955 г. члены ассоциации *ISO* собрались в Стокгольме на III генеральной ассамблеи (на этот момент уже существовало 68 стандартов ассоциации *ISO*, в которую входило 35 сотрудников). И с 1960-х гг. *ISO* начала свою работу как международная организация [2]. На данный момент, организацией опубликовано более 22 454 международных стандартов, затрагивающих такие сферы как: сельское хозяйство, технологии, продовольственная безопасность, а также здравоохранение.

В практике современного экологического менеджмента ведущую роль

играют две системы международных стандартов: принятая в Европейском союзе Схема экологического менеджмента и аудита – *EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)* и система международных стандартов *ISO* серии 14000.

Стандарт *EMAS* впервые был опубликован Европейской комиссией в 1993 г. как предназначенный для стран Европейского союза, Норвегии и Исландии и вступил в силу 1995 г. Стандарт *EMAS* расценивается специалистами как более жесткий и формализованный в сравнении с *ISO 14001* относительно соблюдения предписываемых им требований, в том числе в части составления первоначального экологического обзора, процедуры аудита и т. д. В основе *EMAS* лежит принцип компенсации экономического ущерба окружающей природной среде и стремления к непрерывному улучшению природоохранной деятельности. С 1998 г. осуществлялась доработка системы *EMAS*, которая в марте 2001 г. была официально приведена в действие установлением Европейского парламента и совета предоставления организациям возможности добровольно участвовать в системе экологического менеджмента и аудита. Основная задача *EMAS* – улучшение и оценка экологических показателей деятельности промышленных предприятий, а также создание условий для предоставления обществу полной экологической информации. *EMAS* представляет собой часть государственного регулирования процессов охраны ОС в Европейском союзе.

В 1991 г. Международная Организация по Стандартизации сформировала так называемую Группу стратегии по окружающей среде. Позднее, в 1993 г. был сформирован технический комитет по экологическому менеджменту *ISO/TC 207* «Экологическое управление». Стандарт *ISO 14001* был разработан рабочей группой 1-го подкомитета 1-го технического комитета *ISO/TC – 207* «Экологическое управление».

Стандарт *ISO 14001:2004* (далее *ISO 14001*) является на сегодня общепринятым, с точки зрения требований к СЭМ, предъявляемых к организациям любого типа и расположения.

В сентябре 1996 г. *ISO* опубликовала первые 6 стандартов серии *ISO 14000*,

содержащих описание элементов управления окружающей средой, а также указания по их применению и осуществлению экологического аудита. Таким образом, система экологического менеджмента стала основным предметом регулирования в серии данных стандартов [4]. Различия между требованиями *EMAS* и *ISO 14001:2004* представлены в таблице.

Таблица

Различия между требованиями *EMAS* и *ISO 14001:2004*

Признак	<i>EMAS</i>	<i>ISO 14001:2004</i>
Год введения	1993/1995	1996
Масштаб действия	Европейский союз	Весь мир
Критерии для использования	Является частью государственного принудительного регулирования требований по охране окружающей среды	Использование является исключительно добровольным
Отрасли	Любые (с апреля 2001 г)	Любые
Предмет исследования	Месторасположение предприятия	Предприятие и его организация
Предмет совершенствования	Соответствие требованиям законодательной системы в области охраны окружающей среды и СЭМ	СЭМ
Требования стандарта	Содержит конкретные требования к уровню производственных и природоохранных технологий	Не содержит конкретных требований к уровню природоохранных технологий и технологий производства
Требования к поставщикам	Содержит обязательные требования к сертификации поставщиков	Содержит требования к соблюдению поставщиками и подрядчиками экологической политики
Обязательность публикации	Обязательны публикации целей и ежегодных результатов. Экологическая декларация	Отчетные публикации необязательны, а некоторые данные могут быть конфиденциальными

EMAS и *ISO 14001* также имеют и схожие черты. Например, оба стандарта имеют схожие схемы функционирования планирования и контроля производственной деятельности.

В рассматриваемых стандартах можно выделить общий минус из-за стремления организаций получить формальную сертификацию. Сертификат *EMAS* пользуется «большим доверием» и упрощает процедуру государственного контроля и получения лицензий в странах Европы. Компании, сертифицированные по стандарту *ISO 14001*, периодически злоупотребляют проведением формальной сертификации (многие коммерческие организации, а также акционерные компании выделяют более значимым сертификат именно *ISO 14001*, так как они нацелены работать на внешний рынок) [4].

Количество выданных сертификатов на соответствие стандарту *ISO 14001* в 2017 г. в мире составило 362 610 (это на 16 463 сертификата (5 %) больше, чем в 2016 г.) [5]. Динамика сертификации в соответствии со стандартом *ISO 14001* с 1999 по 2017 гг. в России представлена на рисунке 1 [6].

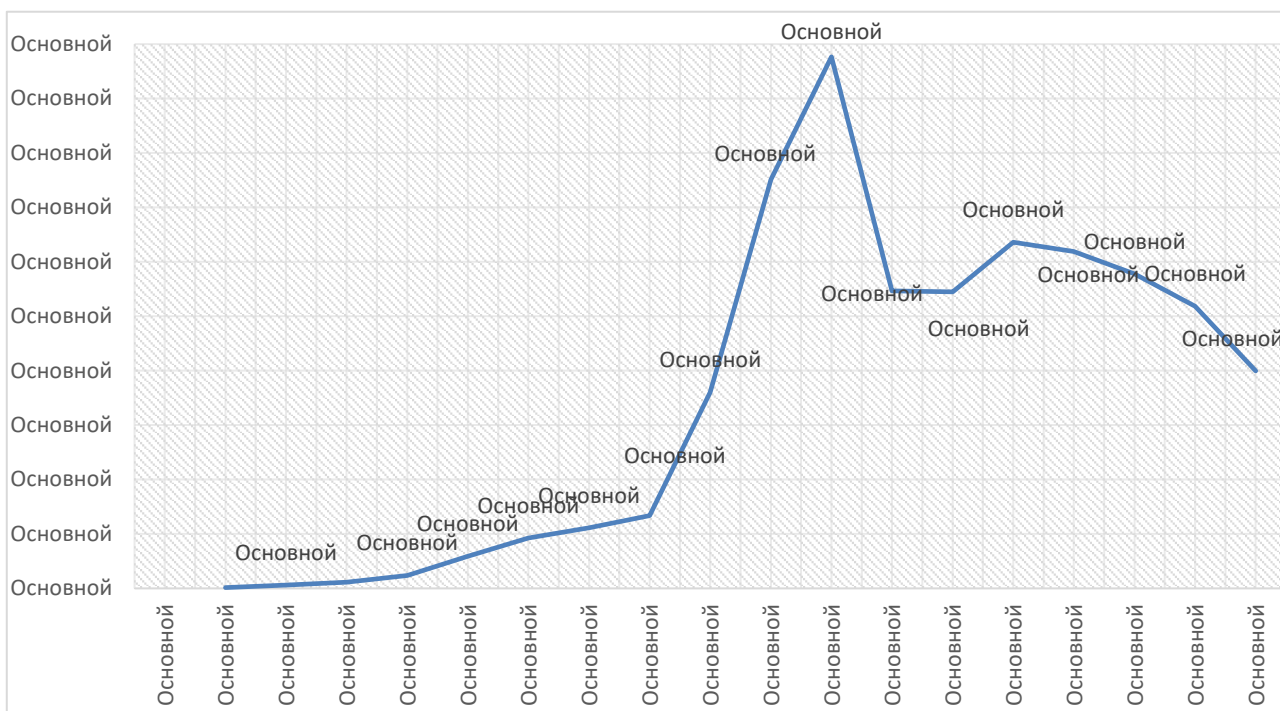


Рис 1. Динамика сертификации в соответствии со стандартом *ISO 14001* в России

На данный момент в России наблюдается тенденция к снижению количества выданных сертификатов по *ISO 14001*. Динамика сертификации в соответствии с *ISO 14001* в России, США, Южной Африке, Германии и Японии показана на рисунке 2 [6].

Лидирующую позицию занимает Япония, ее показатели находятся намного выше других стран. На среднем уровне расположились США и Германия, с 2008 г. Германия опережает США и ее показатель продолжает равномерно расти. Россия опережает Южную Африку до 2015 г., но к 2017 г. ЮАР опередила Россию на 431 сертификат [6].

Несмотря на отрицательную динамику в отношении принятия стандарта в России, следует учитывать положительную динамику большинства стран мира в отношении добровольной сертификации *ISO 14001*.

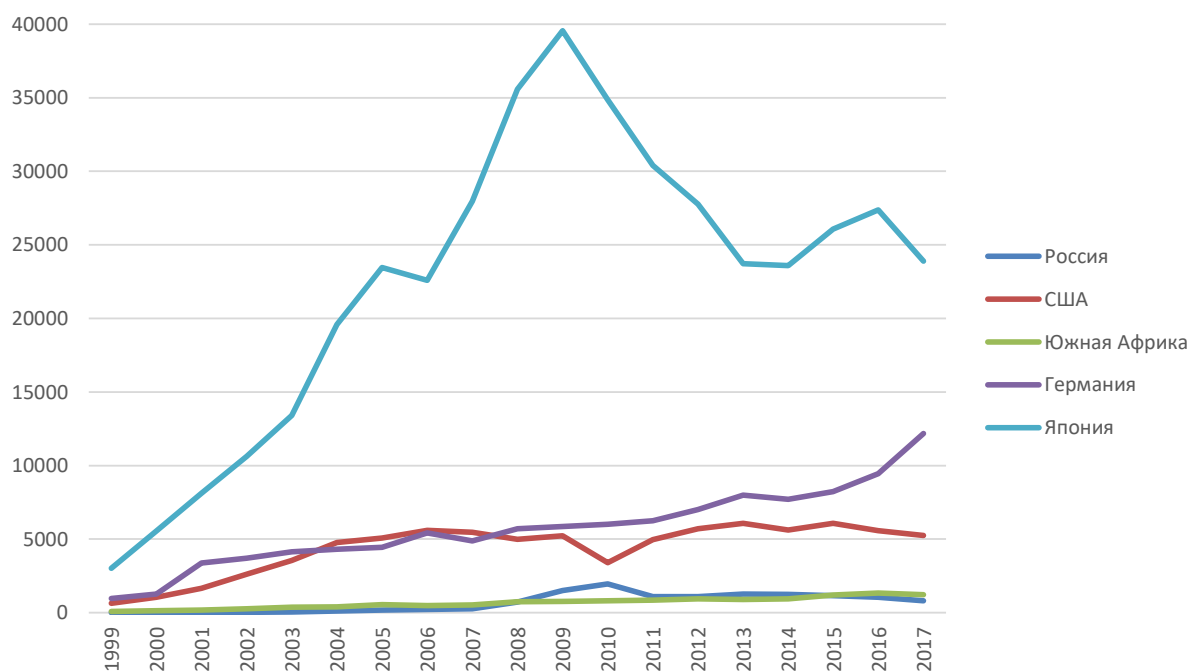


Рис. 2. Динамика стандарта *ISO 14001* 1999-2017 год в России, США, Южной Африке, Германии и Японии

Таким образом, сертификация по *ISO 14001* будет востребована на международном рынке, т.к. его наличие является неформальным утверждением добровольной обеспокоенности экологическим влиянием на окружающую среду

предприятием.

ЛИТЕРАТУРА

1. Международная организация по стандартизации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:<https://www.iso.org/ru/about-us.html> (дата обращения 19.12.18).
2. The ISO story. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:<https://www.iso.org/ru/the-iso-story.html#1> (Дата обращения 19.12.18)
3. В каком году были опубликованы первые стандарты серии ISO?// Портал Единый Стандарт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:<https://1cert.ru/vopros-otvet/v-kakom-godu-byli-opublikovany-pervye-standarty-serii-iso> (дата обращения 19.12.18).
4. Довидчук, И. А. Щербина, Е. А. Экологические стандарты. «Общие черты и различия деятельности предприятий: *EMAS* и стандарта *ISO 14001*» // Представительная власть – XXI век: законодательство, комментарии, проблемы. – 2005. – Вып. № 4 (64). – С. 42–43.
5. The ISO survey of management system standard certifications – 2017 // explanatory note. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:https://isotc.iso.org/livelink/livelink/fetch/-8853493/8853511/8853520/18808772/00._Overall_results_and_explanatory_note_on_2017_Survey_results.pdf?nodeid=19208898&vernum=-2 (дата обращения 20.12.18).
6. ISO Survey of certifications to management system standards// Full results (архив). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:<https://isotc.iso.org/livelink/livelink?func=ll&objId=18808772&objAction=browse> (дата обращения 20.12.18).