

При использовании материалов статьи необходимо использовать данную ссылку:

Куприков Н.М. Особенности развития инновационных предприятий в рамках реализации стратегии развития Международной организации по стандартизации // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2021. № 3 (61). С. 13-18

УДК 004.023

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Куприков Н.М.

В статье исследуется проблема реализации стратегии ISO 2030 на малых и средних предприятиях. Подчеркивается необходимость интеграции учетной политики этих предприятий в международную систему посредством внедрения международных стандартов. ISO рассматривается как ключевой субъект стандартизации мирового уровня. Обосновываются преимущества международных документов. Анализируются перспективные направления развития международной стандартизации в разрезе стратегии ISO 2030. Отмечается, что Обеспечение удовлетворенности глобальных потребностей предполагает разработку консенсусных стандартов, учитывающих условия внешней среды. Делается заключение о том, что проблема реализации стратегии ISO 2030 на малых и средних предприятиях заключается в низком уровне внедрения международных стандартов и вовлеченности субъектов МСП в процессы мировой стандартизации. Стратегические ориентиры развития ISO на ближайшее десятилетие создают широкие возможности для включения в деятельность по разработке международных стандартов всех заинтересованных лиц. Государству необходимо осознать несовершенство отечественного законодательства в сфере учета МСП и трансформировать его на базе международных стандартов, а также стимулировать участие субъектов МСП в деятельности ISO.

Ключевые слова: стандартизация, сертификация, международные стандарты, ИСО, стратегия

В современных условиях развития экономических систем наблюдается рост числа малых и средних предприятий (МСП), что характерно преимущественно для государств с развитой экономикой. Тем не менее и в России активно развивается этот сегмент, несмотря на ряд проблем. Так, несовершенное российское законодательство в данной сфере создает препятствия для выхода МСП на зарубежные рынки, и по различным аспектам функционирования МСП не учитывает мировые нормы, в частности, процедуру, позволяющую предприятиям предоставлять финансовую отчетность согласно международным стандартам. [1] Проблема – в несоответствии российских стандартов бухгалтерского учета международным. Сейчас

ведется работа по адаптации российского учета к международным стандартам, но большая часть его элементов существенно отличается от международных аналогов. Наличие подобных расхождений тормозит экономическое развитие МСП. [2] Приведение российской системы бухгалтерского учета в соответствие с международными стандартами финансовой отчетности активизирует применение элементов стандартизации по ISO. Это немаловажное преимущество для МСП, ведь ISO – структурная часть системы менеджмента качества, внедрение которой базируется на применении международных стандартов. В результате можно

Куприков Никита Михайлович, кандидат технических наук, доцент Высшей школы киберфизических систем и управления, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет имени Петра Великого
Санкт-Петербург

будет гармонизировать процедуры, по которым в России составляется отчетность [3].

В сложившихся условиях необходимо аккумулировать усилия на развитие российской стандартизации с учетом мировых тенденций в данной сфере. Значимыми являются ISO и непосредственно международные стандарты, которые создают дополнительные конкурентные преимущества для МСП и других субъектов стандартизации.

В основе функционирования ISO как независимой и негосударственной международной организации лежат принципы сотрудничества и консенсуса. Миссия ISO – обеспечивать разработку, внедрение и применение нужных экономическим субъектам высококачественных стандартов глобального уровня. Стандарт разрабатывается, как правило, в течение трех лет. Стратегией ISO 2030 поставлена задача сократить данный срок. Для этого реализуются виртуальные форматы взаимодействий внутри ISO. В частности, технические комитеты организации могут выполнять работу дистанционно посредством видеоконференцсвязи. В дальнейшем планируется полностью перейти на цифровые стандарты.

Исходя из миссии, главная цель ISO – развитие возможностей ее членов, связанных с устойчивым развитием их экономики и международной торговли. Для этого ведется активная работа с ВТО. Среди явных преимуществ применения международных стандартов можно отметить их способность обеспечивать экономический рост, социальное развитие, эффективное управление и регулирование на уровне государства. Кроме того, с их помощью можно повысить экспортный потенциал, нивелировать торговые барьеры между странами, освоить новые рынки сбыта, обеспечить международное признание товаров национального уровня, повысить и уровень доверия к ним. С точки зрения потребителей стандарты предопределяют доверительное отношение покупателей к реализуемой продукции. [4] С позиции бизнеса использование стандартов подразумевает автоматическое формирование дополнительных конкурентных преимуществ.

Одним из основателей ISO является Россия. Представители российской системы стандартизации возглавляют несколько секретариатов технических комитетов, входят в состав комитетов ISO, имеют право голоса, являются наблюдателями в более чем ста комитетах ISO. Тем не менее, такой уровень вовлеченности России в деятельность

организации нельзя назвать достаточным. Нужна более серьезная работа по развитию международной стандартизации, учитывающей современные веяния [5].

Международные стандарты отличаются не только качественными, но и количественными преимуществами. Так, ежегодно они приносят в британскую экономику более 2 млрд фунтов стерлингов. Международные стандарты оказывают наибольшее влияние на мировую торговлю (около 80%). Применение выборочных стандартов горнодобывающей промышленности обеспечило Австралии более 100 млн австралийских долларов прибыли. Внедрение стандартов, регулирующих контейнерные перевозки, позволило снизить сроки транспортировки более чем на 80% [6]. Ключевые ориентиры Стратегии ISO 2030 отражены на рисунке 1.

Указанные ориентиры следует постоянно корректировать в зависимости от внешних экономических вызовов. Стратегический период реализации этих ориентиров за десятилетие был определен ISO неслучайно: организация руководствовалась необходимостью отслеживания прогресса в развитии международной стандартизации и оценки эффективности деятельности ISO. Кроме того, такое ограничение обусловлено и соотношением ключевых ориентиров стратегии ISO с целями устойчивого развития (ЦУР), определенными ООН. Реализация ЦУР требует совместной межгосударственной работы в области стандартизации. Значимый постулат ISO – идея о том, что достижение устойчивости мировой системы невозможно без стандартизации. Благодаря международным стандартам глобальная торговля получает поддержку. Они способствуют экономическому росту на всеобщих и справедливых началах, продвижению инноваций, позволяют охранять здоровье и безопасность граждан, формируя основы для устойчивого будущего.

ISO – международная платформа нейтрального типа, в рамках которой ведущими мировыми экспертами разрабатываются и согласовываются стандарты. Принципы межуровневого консенсуса позволяют сформировать доверительное и лояльное отношение к ISO и разрабатываемым ей международным стандартам. Стратегические цели ISO в разрезе указанного временного периода приведены на рисунке. 2. Обеспечение удовлетворенности глобальных потребностей предполагает разработку консенсусных стандартов, учитывающих условия внешней среды. Наряду с этим определяется

необходимость своевременной разработки и вывода на рынок стандартов с правильным контентным содержанием. Повсеместное применение международных стандартов означает широкое их использование благодаря высокому качеству документов, их доступности, удобству, прозрачности и создаваемым конкурентным преимуществам. [8] Интерес к стандартам, учет всех голосов подразумевают их

многообразие и вовлеченность ведущих экспертов в процесс разработки документов. Большое значение имеет учет мнений экспертов на этапе не только разработки стандартов, но и принятия ISO любых управленческих решений. Достижение этих целей невозможно без решения ряда задач, определяемых стратегией ISO (рисунок 3) [7].

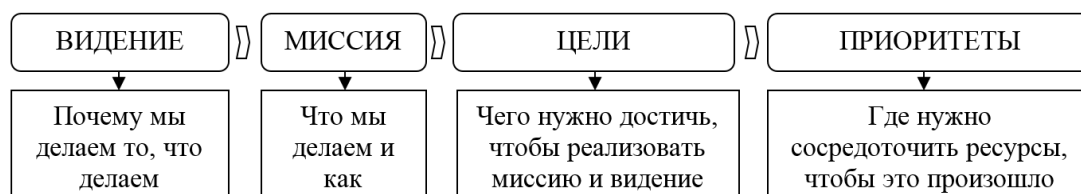


Рисунок. 1. Ключевые ориентиры Стратегии ISO 2030 [7]

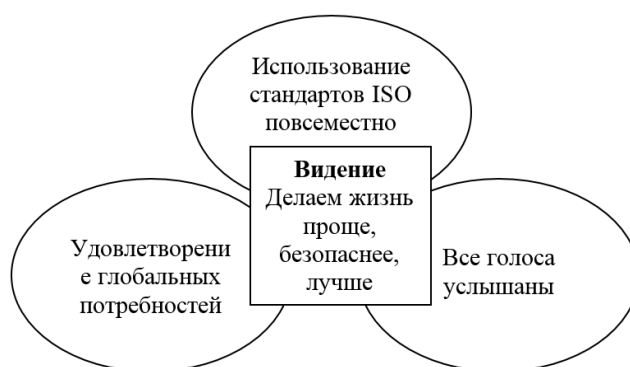


Рисунок. 2. Цели ISO на период до 2030 года [7]




Рисунок. 3. Ключевые задачи стратегии ISO 2030 [7]

Для стимулирования применения международных стандартов, разрабатываемых ISO, важно, чтобы широкая общественность четко представляла их конкурентные преимущества. В рамках стратегии ISO определила ряд мероприятий, направленных на решение поставленных задач. К их числу относятся партнерство с различными субъектами стандартизации в целях проведения исследований и обмена опытом в области стандартов; сбор сведений о влиянии международных стандартов на экономические системы и проведение соответствующих исследований; продвижение международных стандартов с помощью экспертов; анализ пользовательских отзывов о стандартах; отслеживание и/или разработка, тестирование и внедрение инновационных продуктов и решений в различных сферах, в том числе в целях определения их влияния на процессы стандартизации; анализ запросов рынка; обеспечение широкого ассортимента продуктов стандартизации, удовлетворяющих рыночные потребности; стратегический прогноз в рамках деятельности ISO, его координация и продвижение; обеспечение регулярного диалога, взаимодействия и цифрового кадрового развития членов ISO; передача знаний внутри ISO; применение новейших цифровых технологий разработки стандартов; трансформация корпоративной культуры ISO (заинтересованность, вовлеченность и участие членов в процессах стандартизации и управления); расширение круга заинтересованных участников и партнеров для формирования комплексной системы экспертных мнений по вопросам разработки международных стандартов [7].

Реализация стратегии предполагает разработку специальных программ и проектов, результативность которых позволит оценить характер развития стандартизации. В ее основе лежит комплекс факторов, отражающих современные вызовы. Структуру комплекса образуют экономика, в которой торговля сопряжена с неопределенностью; технологии, предполагающие цифровизацию международной стандартизации; общество с меняющимися ожиданиями и поведенческими моделями экономических субъектов; окружающая среда, требующая достижения экологически-стабильного развития общества. ISO объединяет стейкхолдеров для утверждения разработанных стандартов международного

уровня, которые отражают современные реалии глобализации [7].

Таким образом, проблема реализации стратегии ISO 2030 на малых и средних предприятиях заключается в низком уровне внедрения международных стандартов и вовлеченности субъектов МСП в процессы мировой стандартизации. Стратегические ориентиры развития ISO на ближайшее десятилетие создают широкие возможности для включения в деятельность по разработке международных стандартов всех заинтересованных лиц. Государству необходимо осознать несовершенство отечественного законодательства в сфере учета МСП и трансформировать его на базе международных стандартов, а также стимулировать участие субъектов МСП в деятельности ISO. 

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ломакин М.И., Сухов А.В., Овчинников А.С. Оценка качества функционирования малых предприятий ИТ-сферы // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования, 2017. № 5(39). С.1
2. Ниязова Ю.М. Спин-офф как организационная модель малых инновационных предприятий // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2019. № 1. (47). С.20
3. Саядов Т.Д. Механизм использования системы международной стандартизации для повышения эффективности малых и средних предприятий // EUROPEAN RESEARCH: сб. материалов XXIII Международной науч.-практ. конф. 7 октября 2019 г. – Пенза: Наука и Просвещение. 2019. – С. 57–58.
4. Ершов А.С. Направления государственного стимулирования высокотехнологичной продукции в условиях вступления России в ВТО // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2013. № 1 (11). С.2
5. Уолтер Дж., Мухико С. Россия нужна ИСО, а ИСО нужна России. Какие цели стоят перед ИСО и почему Россия так нужна международной стандартизации. URL: <https://kachestvo.pro/>
6. Стандарты ИСО. URL: <https://iso-management.com/standarty-iso/>
7. ИСО 2030. Делаем жизнь проще, безопаснее, лучше. URL:

- <https://www.rst.gov.ru/documentManager/>
8. Кизеев К.В. Формирование методических основ разработки требований по обеспечению удовлетворенности потребителей качеством услуг сертификации, предоставляемых организациями // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2012. № 3(7). С.2 партнерскими

FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ENTERPRISES IN THE FRAMEWORK OF IMPLEMENTATION OF THE DEVELOPMENT STRATEGY OF THE INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION

Kuprikov Nikita Mikhailovich, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Higher School of Cyber-Physical Systems and Control, Peter the Great St. Petersburg State Polytechnic University
St. Petersburg

The article examines the problem of implementing the ISO 2030 strategy in small and medium-sized enterprises. The need to integrate the accounting policies of these enterprises into the international system through the introduction of international standards is emphasized. ISO is seen as a key actor in world-class standardization. The advantages of international documents are substantiated. The perspective directions of the development of international standardization in the context of the ISO 2030 strategy are analyzed. It is noted that ensuring the satisfaction of global needs involves the development of consensus standards that take into account the conditions of the external environment. It is concluded that the problem of implementing the ISO 2030 strategy in small and medium-sized enterprises lies in the low level of implementation of international standards and the involvement of SMEs in the processes of global standardization. The strategic guidelines for the development of ISO for the next decade create ample opportunities for the involvement of all stakeholders in the development of international standards. The state needs to realize the imperfection of domestic legislation in the field of accounting for SMEs and transform it on the basis of international standards, as well as stimulate the participation of SMEs in the activities of ISO.

Keywords: standardization, certification, international standards, ISO, strategy

REFERENCES:

1. Lomakin M.I., Sukhov A.V., Ovchinnikov A.S. Otsenka kachestva funktsionirovaniya malykh predpriyatiy IT-sfery [Assessment of the quality of functioning of small enterprises in the IT sphere] // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования [Information and economic aspects of standardization and technical regulation], 2017. № 5(39). p.1
2. Niyazova YU.M. Spin-off kak organizatsionnaya model' malykh innovatsionnykh predpriyatiy [Spin-off as an organizational model of small innovative enterprises] // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования [Information and economic aspects of standardization and technical regulation]. 2019. № 1. (47). p.20
3. Sayadov T.D. Mekhanizm ispol'zovaniya sistemy mezhdunarodnoy standartizatsii dlya povysheniya effektivnosti malykh i srednikh predpriyatiy [The mechanism of using the international standardization system to improve the efficiency of small and medium-sized enterprises] // EUROPEAN RESEARCH: sb. materialov XXIII Mezhdunarodnoy nauch-prakt. konf. 7 oktyabrya 2019 g. – Penza: Nauka i Prosveshcheniye [EUROPEAN RESEARCH: Coll. materials XXIII International scientific-practical. conf. October 7, 2019]. 2019. – pp. 57–58.
4. Yershov A.S. Napravleniya gosudarstvennogo stimulirovaniya vysokotekhnologichnoy produktsii v usloviyakh vstupleniya Rossii v VTO [Directions of state incentives for high-tech products in the context of Russia's accession to the WTO] // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования [Information and economic aspects of standardization and technical regulation]. 2013. № 1 (11). p.2
5. Uolter Dzh., Mukhiko S. Rossiya nuzhna ISO, a ISO nuzhna Rossii. Kakiye tseli stoyat pered ISO i pochemu Rossiya tak nuzhna mezhdunarodnoy standartizatsii. [Russia is needed by ISO, and ISO is needed by Russia. What are the goals of ISO and why Russia is so necessary for international standardization] URL: <https://kachestvo.pro/>
6. ISO standards. URL: <https://iso-management.com/>
7. ISO 2030. Delayem zhizn' proshche, bezopasneye, luchshe. [ISO 2030. Making life easier, safer, better] URL: <https://www.rst.gov.ru/documentManager/>

8. Kizyev K.V. Formirovaniye metodicheskikh osnov razrabotki trebovaniy po obespecheniyu udovletvorennosti potrebiteley kachestvom uslug sertifikatsii, predostavlyayemykh partnerskimi organizatsiyami [*Formation of methodological foundations for the development of requirements for ensuring customer satisfaction with the quality of certification services provided by partner organizations*] // Informatsionno-ekonomicheskiye aspekty standartizatsii i tekhnicheskogo regulirovaniya [*Information and economic aspects of standardization and technical regulation*]. 2012. № 3(7). p.2