

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ
ВАЗИРЛИГИ
ИСЛОМ КАРИМОВ НОМИДАГИ ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА
УНИВЕРСИТЕТИ**

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИСЛАМА КАРИМОВА**



International
Organization for
Standardization



International
Electrotechnical
Commission



**ХАЛҚАРО АНЖУМАН
«Жаҳонда стандартлаштириш ва техник жиҳатдан
тартибга солиш ҳолати ва ривожланиш истикболлари»**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Состояние и тенденции развития стандартизации и
технического регулирования в мире»**



СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**13-14 Октябрь, 2022
Ташкент, Узбекистан**

3. Аронов, И. З. Роль стандартизации в развитии инновационных процессов / И. З. Аронов, А. В. Зажигалкин, Л. Папич // Стандарты и качество. - 2016. - № 5 (947). - С. 20-24.
- Белобрагин, В. Я. Основы стандартизации / В. Я. Белобрагин, А. В. Зажигалкин, Т. И. Зворыкина. - М.: РИА «Стандарты и качество», 2017. - 516 с.

РАЗВИТИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ В РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Фаттоев Фируз Фарход ўғли катта ўкитувчи

ТашГТУ, старший преподаватель кафедры "Метрология, техническое регулирование, стандартизация и сертификация"

Тўраев Шавкат Абдуқаюмович

ТашГТУ, доцент кафедры "Метрология, техническое регулирование, стандартизация и сертификация", к.т.н.

Аннотация. Система стандартизации является важным элементом государственной технической политики, а также одним из ключевых инструментов передачи технологий, в том числе инновационных, в промышленности. В работы приведены опыт лидеров по стандартизации и обосновано экономического развития и активного использования возможностей стандартизации в развитии экономики.

Ключевые слова: национальная система стандартизации, развития стандартизации, мероприятия, совершенствование стандартизации, концепции стандартизации.

DEVELOPMENT OF STANDARDIZATION IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Annotation. The standardization system is an important element of the state technical policy, as well as one of the key tools for the transfer of technologies, including innovative ones, in industry. The work presents the experience of leaders in standardization and justifies economic development and the active use of standardization opportunities in the development of the economy.

Keywords: national standardization system, standardization development, measures, standardization improvement, standardization concepts.

Документы по стандартизации представляют собой упорядоченный результат накопленного опыта, исследований и испытаний, на основании которых определены характеристики, общие правила и принципы в отношении объектов стандартизации. Их применение позволяет обеспечивать безопасность этих объектов, способствует улучшению их качества. Правильное использование и понимание участниками работ по стандартизации терминологии, установленной в документах по стандартизации, позволяет повысить эффективность любого рода взаимодействий.

Совершенствование любой деятельности это является постоянный процесс. И, несмотря на принятие нормативных правовых актов, направленных на его реализацию, многие проблемы национальная система стандартизации требуют детальной, планомерной работы и мероприятий.

Обеспечение для реализацией мероприятий, которые в рамках по развитие концепции стандартизации распределены по следующими направлениями:

- совершенствование нормативного правового регулирования в сфере стандартизации и методологии стандартизации;
- совершенствование функционирования национальной системы стандартизации;

- совершенствование функционирования системы стандартизации продукции, работ и услуг;
- международное сотрудничество в сфере стандартизации;
- совершенствование инфраструктуры стандартизации;
- подготовка и переподготовка кадров;
- государственно-частное партнерство, сотрудничество с бизнесом в сфере стандартизации;
- популяризация стандартизации;
- ресурсное обеспечение работ по стандартизации;

Прогнозируемый международный уровень развития стандартизации отображается через следующие собственные характеристики в форме принципов стандартизации:

- добровольного применения стандартов;
- максимального учета при разработке стандартов законных интересов заинтересованных лиц;
- обеспечения условий для единообразного применения стандартов;
- недопустимости установления таких стандартов, которые противоречат техническим регламентам;

- применения международного стандарта как основы разработки национального стандарта, за исключением случаев, когда такое применение признано невозможным вследствие несоответствия требований международных стандартов климатическим и географическим особенностям Республики Узбекистан в соответствии с установленными процедурами выступала против принятия международного стандарта или отдельного его положения;

- недопустимости создания препятствий производству и обращению продукции, выполнению работ и оказанию услуг в большей степени, чем это минимально для выполнения целей;

- количественно качество поля стандартизации характеризуется критериями точности, надежности, адаптивности и бысродействия. Точность при этом характеризуется степенью приближения юридических положений технического законодательства международным нормам; надежность формируется степенью воспроизводимости правового поля стандартизации на предприятиях, организациях, коммерческих и государственных структурах и в обществе в целом. Адаптивность настраивает поле 2 (рис.1) к происходящим переменам мирового института стандартизации и выступает в качестве параметра настройки институционально-бенчмаркингowego^[1] регулятора национальной системы стандартизации. Бысродействие характеризуется скоростью обращения к процедурам технического законодательства с целью расчета экономического или социального эффекта. Непосредственный экономический эффект дают стандарты, ведущие к экономии ресурсов, повышению надежности, технической и информационной совместимости. Стандарты, направленные на повышение качества жизни, обеспечивают социальный эффект.

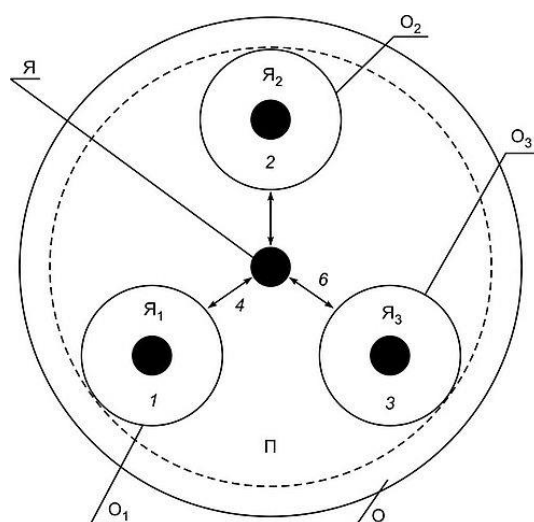


Рис. 1. Системное взаимодействие правовых полей:

1, 2, 3 — правовые поля системы метрологии, стандартизации и сертификации, соответственно; П — правовое поле технического законодательства; Я₁, Я₂, Я₃, Я — ядра качества полей метрологии, стандартизации, сертификации и правового поля технического законодательства, соответственно; 4-6 — связи; О₁, О₂, О₃, О — институциональные оболочки развития правовых полей систем метрологии, стандартизации, сертификации и правового поля технического законодательства, соответственно

Схема сценарного моделирования правового поля стандартизации приведена на рис. 2.

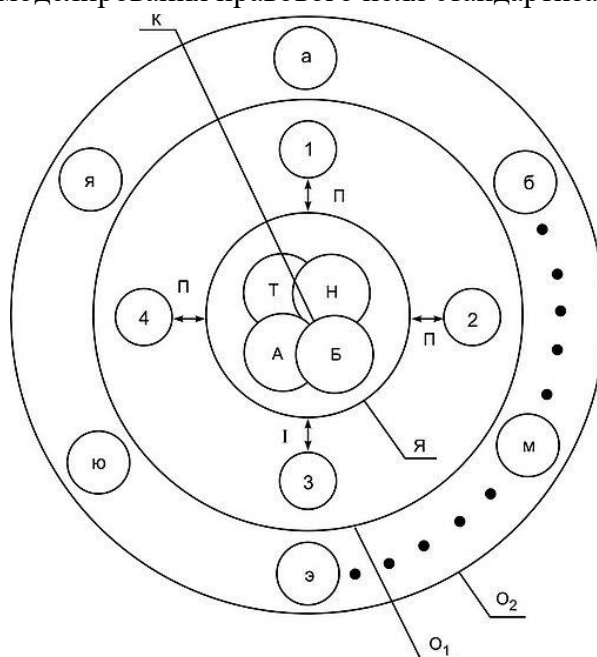


Рис. 2. Схема сценарного моделирования правового поля стандартизации:

К - качество; Т, Н, Б, А - точность, надежность, быстродействие и адаптивность, соответственно; О₁ - институциональная оболочка технического законодательства; О₂ - институциональная оболочка международного законодательства; 1 - национальные стандарты; 2 - стандарты предприятий и организаций; 3 — своды регламентов, норм, рекомендаций и правил; 4 - классификаторы; а, б, ..., э, ю, я - компоненты международной системы стандартизации; Я - ядро; П - правила взаимодействия

В перспективе функции национального органа по стандартизации (Узбекское агентство по техническому регулированию) предполагается с учетом законодательства по стандартизации и зарубежных стандартах совершенствовать работы по стандартизации и партнерству в соответствии с разрабатываемым меморандумом или договором.

Правовой базой межгосударственной системы стандартизации (МГСС) является Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации (1992 г.). В соответствии с этим документом были признаны: действующие ГОСТы в качестве межгосударственных стандартов; необходимость двухсторонних соглашений для взаимного признания систем стандартизации, сертификации и метрологии.

На межгосударственном уровне был создан Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и стандартизации (МГС). Основным рабочим органом МГС — Бюро стандартов, метрологии и сертификации. Рабочими органами МГС являются 200 межгосударственных технических комитетов по стандартизации.

В результате деятельности МГС сохранены существовавшие фонды нормативной документации и эталонная база. Отдавая должное большой работе, проводимой МГС в рамках СНГ, Международная организация по стандартизации ИСО признала МГС в качестве региональной организации по стандартизации с названием – (Euro-Asian Council of Standartization, Metrology and Serfication - EASC) Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации.

Для повышения быстродействия правовой базы по техническому регулированию в Республики Узбекистан создан Информационный фонд технических регламентов и стандартов.

При выполнении мероприятий по стандартизации может возникнуть необходимость актуализации и уточнения отдельных мероприятий.

Нужно отметить, для развития стандартизации органов исполнительной власти, заинтересованных организаций и объединений, ответственных за его ее реализацию, но также предполагает вовлеченность и скоординированную работу всех участников работ по стандартизации для обеспечения достижения значимых результатов в сфере стандартизации.

В конечном итоге реализация мероприятия должна быть направлена на достижение стратегических целей и решение задач экономического развития Республики Узбекистан.

Список литературы

1. Бурмистров В.А., Шалаев А.П., Глушкова И.И. развитие стандартизации в российской федерации - процесс непрерывный URL: <https://uraltest.ru/news/7567/>
2. Система стандартизации. URL: <https://www.standart.uz/ru/page/view?id=23>
3. Герасимова Е. Б., Герасимов Б. И. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2010. - 224 с.

Фаттоев Ф.Ф., Тўраев Ш.А., Развитие стандартизации в Республики Узбекистан.....82

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Хакимов О.Ш., Хамидов Ж.А., Эрназарова З.Х., Точностная характеристика обеспечения качества и безопасности химических и пищевых продуктов.....	86
Ходжаев С.А. Развитие национальной системы нормативных документов в строительстве.....	88
Мадиханова Н.С., Сотволдиева Н.С. Требования безопасности для детской одежды.....	94
Абдусаломова Н.С., Усманова Х.А. Озиқ-овқат саноати сифати ва хавфсизлигини бошқариш тизими.....	97
Фаттоев Ф.Ф., Мирпайзиева Г.М. Восприятие качества потребителем при выборе мучных кондитерских изделий.....	100
Усманова Х.А., Эрназарова З.Х. Роль и значение качества продукции в условиях рыночной экономики.....	103
Кадилова Ш.А., Абдуқодиров Ж.А., Хусанов Н.М., Озиқ-овқат саноати сифати ва хавфсизлигини таъминлашда интеграциялашган бошқарув тизимини жорий этиш.....	106
Загидуллина К.Р. Техническое регулирование в современных условиях.....	109

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ

Мамаджанов А.А., Кулдашев Ж.У. ISO/IEC 17025 халқаро стандарти талабларининг бўйича аккредитация лаштириш жорий этилиши. Аккредитация жараёни ва афзалликлари.....	113
Рахмонов Ф.А. Қурилиш маҳсулотларини сертификатлаштириш.....	118
Муминов Н.Ш., Абдурайимов А.Р., Хамидов Ж.А. Законодательные и технические аспекты стандартизации в условиях реформы технического регулирования.....	122
Кенжаева З.С., Шеина Н. Е., Техник жиҳатдан тартибга солиш соҳасини ривожлантириш ва ўзбекистон республикасида қилинаётган рақамлаштириш ишлари.....	128
Рахматуллаев С.А., Ахмедова М.А., Ишлаб чиқариш корхоналарида маҳсулот сифатини бошқаришда статистик назорат усуллари таҳлили.....	130
Абдувалиев А.А. Гармонизация национальных норм проектирования к международным требованиям.....	135
Matyakubova P.M., Ismatullayev P.R., Shamuratov J.U. Texnik reglament-korxonada innovatsiyalarni qo‘llash vositasi sifatida.....	143

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Юсупбеков Н.Р., Гулямов Ш.М., Ортиков Э.Э. Классификация струйных расходомеров жидких и газообразных сред.....	146
--	-----