

**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»**

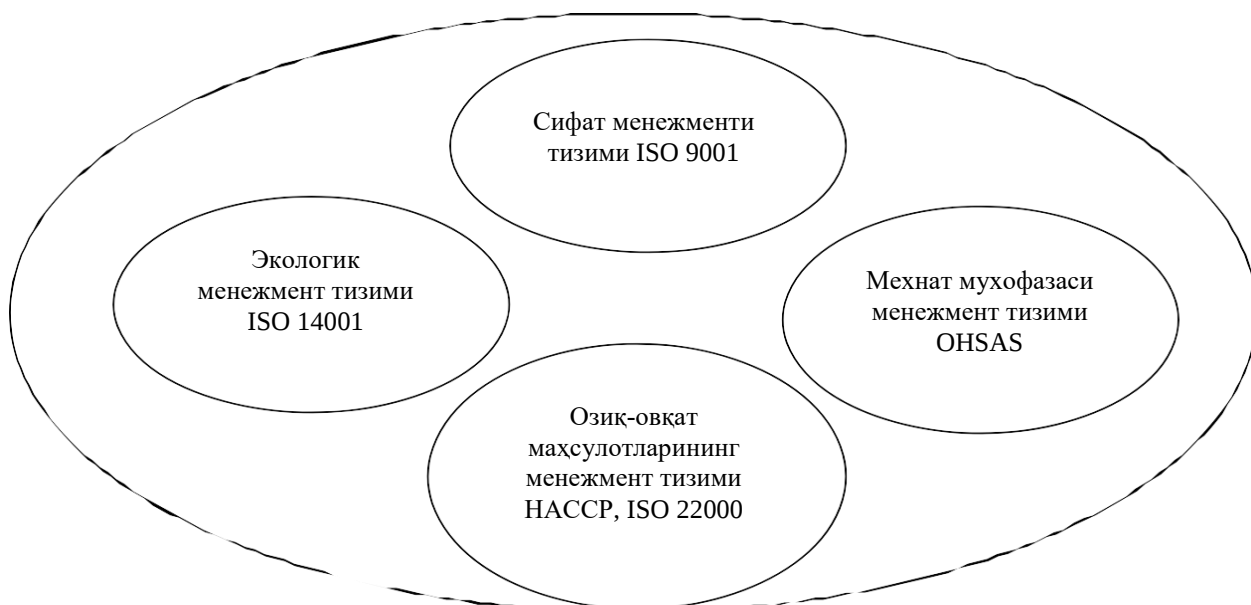
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

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



СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

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



Шакл. 2. Озиқ-овқат саноати корхоналари учун интеграциялашган бошқарув тизими схемаси

Адабиётлар

1. Михеева Е.Н. Управление качеством и безопасностью продукции предприятиях пищевой промышленности // Сборник научных трудов СевКавГТУ. Сер. «Продовольствие». 2009. № 5.
2. Федоськина Л.А. менеджмент качество и обеспечения безопасности. М.: Инфра-М, 2016.
3. Салимова Т.А. Управление качеством. М.: Омега-л, 2014.
4. Серенков П.А. Методы менеджмента качества. Методология управления риском стандартизации. М.: новое знание, 2016.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Загидуллина Карина Рафаиловна

ТашГТУ, магистрант кафедры "Метрология, техническое регулирование, стандартизация и сертификация"

Аннотация: В данной статье рассмотрены понятия в частности, исследуется понятийный аппарат в сфере технического регулирования, а также анализируются проблемы совершенствования законодательства о техническом регулировании. Большое внимание уделяется таким вопросам, как правовая природа технических регламентов, стандартизация как средство обеспечения конкурентоспособности отечественного бизнеса, сертификация продукции, работ и услуг, государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов

Ключевые слова: техническое регулирование, технический регламент, ИК-спектр, риск, качественный анализ.

Annotation: This article discusses the concepts in particular, explores the conceptual apparatus in the field of technical regulation, and also analyzes the problems of improving the legislation on technical regulation. Much attention is paid to such issues as the legal nature of technical regulations, standardization as a means of ensuring the competitiveness of domestic business, certification of products, works and services, state control (supervision) over compliance

with the requirements of technical regulations.

Key words: technical regulation, technical regulation, IR spectrum, risk, qualitative analysis.

Annotatsiya: Ushbu maqolada, xususan, tushunchalar ko'rib chiqiladi, texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi kontseptual apparatlar o'rganiladi, shuningdek, texnik jihatdan tartibga solish to'g'risidagi qonun hujjatlarini takomillashtirish muammolari tahlil qilinadi. Texnik reglamentlarning huquqiy mohiyati, milliy tadbirkorlik subyektlarining raqobatbardoshligini ta'minlash vositasi sifatida standartlashtirish, mahsulotlar, ishlar va xizmatlarni sertifikatlashtirish, texnik reglamentlar talablariga rioya etilishi ustidan davlat nazorati (nazorati) kabi masalalarga katta e'tibor qaratilmoqda.

Kalit so'zlar: texnik tartibga solish, texnik tartibga solish, IR spektri, xavf, sifat tahlili.

Техническое регулирование – установление, применение и исполнение обязательных требований к безопасности продукции, работ и услуг.

Основная цель технического регулирования – обеспечение безопасности продукции и связанных с ней процессов производства, эксплуатации, реализации и других. Но, решая задачу обеспечения безопасности, техническое регулирование оказывает существенное воздействие на структуру рынка, сравнительную конкурентоспособность отдельных предприятий и отраслей, международную торговлю.

Технический регламент (ТР) – это документ, в котором изложен исчерпывающий перечень требований, предъявляемых государством к тому или иному виду деятельности.

Технические регламенты разрабатываются и используются с целью:

- защита жизни или здоровья граждан;
- защита имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- охрана окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Одним из принципов разработки технических регламентов является установление минимально необходимых требований, обеспечивающих различные виды безопасности продукции и процессов – состояния, при котором отсутствует недопустимый риск причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений. Иными словами, технические регламенты в качестве обязательных должны содержать требования, гарантирующие безопасность продукции и процессов и их соответствие предоставленной о них информации.

Риск – вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда.

Более того, техническое регулирование может сознательно использоваться для создания технических барьеров в торговле, то есть как инструмент, ограничивающий доступ на рынок и, следовательно, конкуренцию.

Закон Республики Узбекистан «О техническом регулировании» формулирует основные принципы технического регулирования. К ним относятся некоторые следующие принципы:

- принцип использования единых правил и установление требований к товарам, процессам их производства, хранения, перевозки, использования, реализации и утилизации, в том числе выполнение различных работ и оказание услуг населению. Этот принцип

считается одним из основных условий внесения требований стандартизации в технические регламенты, что санкционирует приведение в соответствие эти требования и их изложение в технических регламентах и ряде других документов, необходимых в сфере стандартизации;

- принцип соответствия разрабатываемых и принимаемых нормативных документов технического регулирования степени развитости национальной экономики, а также степени становления материально-технической базы и развития науки и техники, требованиям международных норм и правил;

- принцип независимости от продавцов, производителей, приобретателей и исполнителей. Другими словами органы по аккредитации и сертификации:

- должны быть независимы в административном, организационном, финансовом, экономическом смыслах;

- должна быть установлена единообразная система правил получения аккредитации;

- должна иметься единая система правил и методов исследований, измерений и испытаний при реализации процедур оценки соответствия;

- должен осуществляться принцип единства использования требований различных технических регламентов в условиях независимости, формы хозяйствования, особенности, то есть технический регламент имеет статус обязательного для всех юридических и физических лиц на территории республики.⁴

Технический регламент представляет собой законченный перечень основных требований, предъявляемых к одному из объектов стандартизации. Кроме того, стоит отметить и то, что не любой документ, содержащий некоторые обязательные требования, может считаться техническим регламентом.

Для принятия технического регламента существует определенная специально созданная процедура. Технический регламент должен в обязательном порядке включать: во-первых, перечень тех товаров, процессов их производства, хранения, транспортировки, использования, реализации и утилизации.

Во-вторых, технический регламент должен содержать те самые необходимые для исполнения требования к объектам технического регулирования.

Инфракрасный (ИК) качественный анализ выполняют путем идентификации функциональных групп или путем сопоставления ИК-спектров поглощения неизвестных материалов со спектрами известных эталонных материалов, или обоими способами. Эти спектры получают методами пропускания, отражения и другими методами, например, оптико-акустической спектроскопии. Сравниваемые спектры необходимо получать с использованием одного метода и при одинаковых условиях. При использовании опубликованных эталонных спектров необходимо принимать во внимание, что не все эти спектры полностью проверены.

Измерительные приборы и приспособления для инфракрасного качественного анализа выпускаются серийно и доступны для приобретения. Для обеспечения оптимальной производительности и безопасности необходимо соблюдать руководство изготовителя.

Спектры, полученные в режиме отражения, обычно имеют признаки как отражения, так и поглощения и подвержены влиянию показателей преломления среды и поверхностей раздела. Обработка результатов полученных спектров должна быть основана на эталонном эксперименте в аналогичных условиях. В частности, необходимо принимать во внимание, что спектр поверхности образца, полученный методом отражения, зачастую будет

⁴ Закон Республики Узбекистан «О техническом регулировании» №ЗРУ-213 23.04.2009 год.

отличаться от спектров основного материала, полученных методом спектроскопии пропускания. Это происходит потому, что химические свойства поверхности зачастую отличаются от свойств основного материала ввиду таких факторов, как окисление поверхности, миграция продуктов от основной части к поверхности, а также возможные загрязнения поверхности. Некоторые измерения параметров поверхности чрезвычайно чувствительны к небольшим количествам материалов, присутствующих на поверхности, в то время как спектроскопия пропускания относительно нечувствительна к этим незначительным элементам.

Список литературы

1. Закон Республики Узбекистан «О техническом регулировании» №ЗРУ-213 23.04.2009 год.
2. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация: Учебник. - 4-е издание перераб. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2014.
3. Бузов Б.А. Управление качеством продукции. Технический регламент, стандартизация и сертификация: учеб, пособие для вузов / Б. А. Бузов. 2-е изд., стер. М.: Академия, 2017.
4. Гончаров А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб, пособие для студ. высш. учеб, заведений / А.А. Гончаров, В.Д. Копылов. - 2-е изд., стер. М.: Академия, 2015.
5. Дегтярев А. А. и др. Метрология: учеб, пособие для вузов. М.: Академический проект. 2016.

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.....	83
Ходжаев С.А. Развитие национальной системы нормативных документов в строительстве.....	85
Мадиханова Н.С., Сотволдиева Н.С. Требования безопасности для детской одежды.....	91
Абдусаломова Н.С., Усманова Х.А. Озиқ-овқат саноати сифати ва хавфсизлигини бошқариш тизими.....	94
Фаттоев Ф.Ф., Мирпайзиева Г.М. Восприятие качества потребителем при выборе мучных кондитерских изделий.....	97
Усманова Х.А., Эрназарова З.Х. Роль и значение качества продукции в условиях рыночной экономики.....	100
Кадирова Ш.А., Абдуқодиров Ж.А., Хусанов Н.М., Озиқ-овқат саноати сифати ва хавфсизлигини таъминлашда интеграциялашган бошқарув тизимини жорий этиш.....	103
Загидуллина К.Р. Техническое регулирование в современных условиях.....	106

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.....	110
Рахмонов Ф.А. Қурилиш маҳсулотларини сертификатлаштириш.....	115
Муминов Н.Ш., Абдурайимов А.Р., Хамидов Ж.А. Законодательные и технические аспекты стандартизации в условиях реформы технического регулирования.....	119
Кенжаева З.С., Шеина Н. Е., Техник жиҳатдан тартибга солиш соҳасини ривожлантириш ва ўзбекистон республикасида қилинаётган рақамлаштириш ишлари.....	125
Рахматуллаев С.А., Ахмедова М.А., Ишлаб чиқариш корхоналарида маҳсулот сифатини бошқаришда статистик назорат усуллари таҳлили.....	127
Абдувалиев А.А. Гармонизация национальных норм проектирования к международным требованиям.....	132
Matyakubova P.M., Ismatullayev P.R., Shamuratov J.U. Texnik reglament-korxonada innovatsiyalarni qo'llash vositasi sifatida.....	140

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Юсупбеков Н.Р., Гулямов Ш.М., Ортиков Э.Э. Классификация струйных расходомеров жидких и газообразных сред.....	143
--	-----