

**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**

Список литературы

1. Горбашко, Е.А. Управление качеством 2-е изд., испр. и доп. учебник для бакалавров / Е.А. Горбашко. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 450 с.
2. Горайнова А.С. Качество как объект управления на предприятии / А.С. Горайнова, И.А. Сенюгина // Kant. – 2014. – №. 2 (11). – С. 46-47.

ОЗИҚ-ОВҚАТ САНОАТИ СИФАТИ ВА ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШДА ИНТЕГРАЦИЯЛАШГАН БОШҚАРУВ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ЭТИШ

Кадилова Шарапат Абдувахобовна

Тошкент давлат техника университети “Метрология, техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш” кафедраси профессори., т.ф.д.,

Абдуқодиров Жаҳонгир Абдусаломович

"Ўзбекистон илмий синов ва сифат назорати" (UzTest) давлат муассасаси бўлим бошлиғи

Хусанов Нуриддин Миркамол ўғли

Тошкент давлат техника университети “Метрология, техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш” кафедраси магистранти

***Аннотация:**Мақолада озиқ-овқат саноати сифати ва хавфсизлигини бошқарув тизимларини тамоиллари, озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқарувчи корхоналарга қўйиладиган қатъий талаблар, уларнинг сифати ва хавфсизлиги халфари стандартлар асосида корхоналарда интеграллашган бошқарув тизимини жорий этиш масалалари кўрилган.*

***Калит сўзлар.** Озиқ-овқат хавфсизлиги, сифат менежменти тизими, янги ишлаб чиқариш тизимлари, интеграциялашган бошқарув тизими.*

***Аннотация.** Ужесточение требований к производителям продуктов питания, их качеству и безопасности, требует внедрения на предприятиях пищевой промышленности эффективных систем менеджмента качества и обеспечения безопасности на основе требований международных стандартов.*

***Ключевые слова.** Безопасность продуктов питания, система менеджмента качества, новые системы производства, интегрированная система управления.*

Сўнгги йилларда бошқа давлатларда бўлгани каби Республикамизда ҳам озиқ-овқат хавфсизлиги жиддий мунозараларга сабаб бўлмоқда. Ишлаб чиқариш суръатларининг ўсиши ва маҳсулот ассортиментининг кенгайиши истеъмолчига ўзи сотиб олаётган маҳсулотлар хавфсизлиги ва сифати кафолатига бўлган талаби ҳам ортиб бормоқда. Ҳозирги вақтда маҳаллий корхоналарда, озиқ-овқат сифатини назорат қилиш тизимлари бўйича яратган шароитлари ҳар доим ҳам маҳсулотнинг тўлиқ хавфсизлиги таъминланмайди. Ушбу муаммонинг ечимига, ривожланишига бир қатор омиллар таъсир қилади, масалан: янги ишлаб чиқариш тизимларининг пайдо бўлиши, атроф-муҳитни ифлослантирадиган янги моддаларнинг пайдо бўлиши, қайта ишлаш учун янги маҳсулотлар ва технологияларнинг пайдо бўлиши, одамларнинг соғлиғидаги ўзгаришлар, овқатланиш рақсонидидаги ўзгаришлар, “фастфуд” серияли маҳсулотларига талабнинг ошиши ва бошқалар.

Озиқ-овқат маҳсулотларининг сифати ва хавфсизлиги билан боғлиқ Қонунчилик ва меъёрий ҳужжатларда катта ўзгаришлар юз бермоқда. “Озиқ-овқат хавфсизлиги тўғрисида” техник тартибга солиш ТС 021/2011 кўра, озиқ-овқат ишлаб чиқариш жараёнида, ишлаб чиқарувчи НАССР тамойили асосида тартибни қўллаши керак. НАССР-бу маҳсулот хавфсизлигига сезиларли таъсир кўрсатадиган хавфларни тизимли аниқлаш, баҳолаш ва бошқаришни таъминлайдиган концепция (тушунча). Унинг асосий вазифалари қуйидагилардан иборат: хавфли озиқ-овқат маҳсулотлари чиқарилишининг олдини олиш, маҳсулот хавфсизлиги хавфини меъёр даражасига тушириш, хавфсиз маҳсулотлар ишлаб чиқариш учун шароит яратиш, ишлаб чиқариш жараёнини янада ривожлантириш ва такомиллаштириш тизимини яратиш.

НАССР ҳар қандай ишлаб чиқариш корхоналарини ўзига хос жиҳатларига мослашиш ва тез ўзгартириш қобилиятига эга: хавфли озиқ-овқат маҳсулотларини аниқлаш ва таҳлил қилиш, критик назорат нуқталарини аниқлаш, муҳим критик чегараларини белгилаш, мониторинг тизимини шакллантириш, жараён параметрлари муҳим критик чегаралардан ошиб кетган тақдирда ҳаракатларни тузатиш тизимини шакллантириш, тизим самарадорлигини назорат қилиш тизимларини, ҳужжатлар тизимини шакллантириш.

Бугунги кунда хавфсизлик ва сифат менежменти тизимини шакллантириш ва қўллаш озиқ-овқат саноати корхоналари учун мажбурий бўлиб қолмоқда. Озиқ-овқат хавфсизлигини бошқариш тизимининг мувофиқлик сертификатига эга бўлмаган корхоналар келажақда ўз маҳсулотларига мувофиқлик сертификатларини ололмайдилар. Сифат ва хавфсизликни бошқариш тизимини шакллантириш ва қўллашда озиқ-овқат саноати корхоналари фаолиятининг таҳлили шуни кўрсатадики, энг катта муваффақият энг катта рақобат мавжуд бўлган тармоқларда намоён бўлади.

Қонунчилик ва норматив ҳужжатларда келтирилган талабларни бажариш учун ИСО 9000 ва ИСО 22000 сифат менежменти тизими, НАССР озиқ-овқат хавфсизлиги тизими, шунингдек ИСО 14000 экологик хавфсизлик тизимини жорий этиш талаб этилади. Ушбу муаммони сифат ва хавфсизликни бошқариш тизимини жорий этиш орқали ҳал қилиш мумкин, бу компанияга озиқ-овқат хавфсизлиги ва сифати билан бевосита боғлиқ бўлган хавфларга эътибор қаратишга ёрдам беради. Гарчи ҳозирги кунда кўплаб корхоналар замонавий сифат ва хавфсизликни бошқариш тизимидан фойдаланиш зарурлигини тушунишса-да, уларнинг баъзилари корхонада бошқарув тизимини қўлаганидан кейин корхонанинг молиявий афзалликлари тўғрисида керакли маълумотларга эга эмаслар, бу эса ўз навбатида уларни ушбу ўзгаришларни кераксиз деб ўйлашга мажбур қилади.

Глобал интеграция маҳаллий озиқ-овқат саноати учун маълум хавфларни келтириб чиқаради, сифат ва рақобатбардошликни ошириш бўйича бир қатор чора-тадбирларни қабул қилишни, шунингдек озиқ-овқат хавфсизлиги соҳасидаги халқаро стандартларни амалда қўллашни талаб қилади. Бугунги кунда нафақат сифат ва хавфсизликни бошқариш тизимини шакллантириш ва амалда қўллаш, балки интеграциялашган бошқарув тизимларини шакллантириш ва қўллаш энг истиқболли ҳисобланади. Корхонада сифат ва хавфсизликни бошқаришнинг бундай яхлит тизимини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш энг долзарб масалалардан ҳисобланади.

ИСО 22000 стандартларининг пайдо бўлиши озиқ-овқат хавфсизлигини бошқариш соҳасидаги янги ютуқдир. Ушбу стандарт НАССР принципи асосида шаклланган ва ҳозирги вақтда хавфли бўлмаган озиқ-овқат маҳсулотларини чиқаришга имкон берадиган энг илғор бошқарув усули ҳисобланади. ИСО 22000 стандартларини қўллаш ташкилотга бир қатор афзалликларни беради: харидор томонидан маҳсулот хавфсизлигини тан олиниши, бошқа

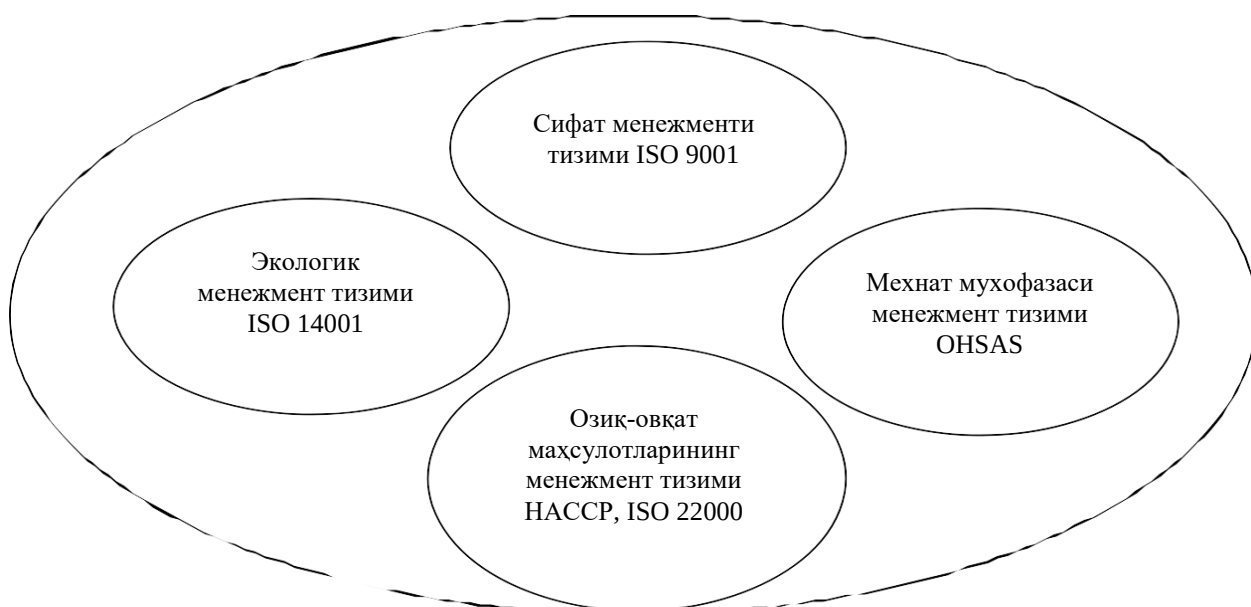
компаниялардан озиқ-овқат хавфсизлиги сертификатларини талаб қиладиган буюртмаларни қабул қилишлик, мусобақаларда қўшимча рақобатбардошлик, озиқ-овқат хавфсизлиги бўйича самарали ички назорат тизимини яратиш, инвестицион жонбозликни ошириш, ишлаб чиқариш нуқсони билан боғлиқ харажатларни минималлаштириш. Корхоналарда ИСО 22000-нинг жорий етилиши бир нечта стандартларни параллел равишда амалга оширишда юзага келадиган қуйидаги: жараёнларнинг такрорланиши, сифат менежменти тизимлари ўртасидаги муносабатларнинг мураккаблиги, корхона раҳбарияти томонидан бошқарув тизимини ҳар томонлама тушунишнинг мураккаблиги, узоқ вақт давомида бир қатор стандартларни амалга ошириш каби муаммоларни ҳал қилишга имкон беради.

Юқорида айтилганларнинг барчасини ҳисобга олган ҳолда хулоса қилиш мумкинки, ИСО 9000 ва ИСО 22000 сифат менежменти тизими, НАССР озиқ-овқат хавфсизлиги тизими, шунингдек ИСО 14000 экологик хавфсизлик тизимидан фойдаланиш ишлаб чиқарилган озиқ-овқат маҳсулотларининг сифати, хавфсизлиги ва рақобатбардошлигини оширишнинг, харажатларни минималлаштиришнинг энг самарали усули ҳисобланади.

Озиқ-овқат саноати корхоналарини таҳлил қилиш асосида хулоса қилиш мумкинки, маҳсулот хавфсизлиги билан боғлиқ муаммолардан ташқари, ушбу корхоналарда бошқа мунозарали омиллар ҳам мавжуд бўлиши мумкин, яъни: мижозлар эҳтиёжини қондириш тизимининг етишмаслиги, эски ҳужжатлар тизими, бўлимлар ўртасидаги ўзаро таъсирнинг эгилувчан тизими, мижозлар эҳтиёжини қондириш хавфи, шикастланиш, зарарли моддалар чиқарилиш хавфи.

Корхонада амалга оширилаётган сифат ва хавфсизликни бошқаришнинг янги тизими озиқ-овқат саноати корхоналарига ташқи муҳитда истиқболларни тақдим этади, яъни мажбурий тартибга солиш талабларини бажариш, хорижий рақобатчилардан ишончли ҳимоя, ҳурмат ва ижобий имиджни таъминлаш, ўз вақтида инвестициялар ва имтиёзларни олиш, муҳим тендерларда иштирок этиш ва бошқалар.

Интеграциялашган бошқарув тизими бир вақтнинг ўзида бир нечта халқаро стандартлар талаблари билан таъминланган ва корхонанинг барқарор ривожланиши учун истиқболли ҳисобланади. Шунинг ҳам таъкидлаш керакки, интеграциялашган бошқарув тизимини сертификатлаш унинг ҳар бир бошқарув тизимининг афзалликларини бирлаштиради. Ушбу тизим озиқ-овқат сифати ва хавфсизлигини яхшилаш талабларини оптимал равишда бажаришга имкон беради.



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

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
--	-----