

**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 истиқболлари»**

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



СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

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

др.) не могут касаться кожи ребенка, даже после частой стирки вещи должны оставаться яркими и не уменьшаться в размере, хлопковое нижнее белье обладает лучшими гигиеническими свойствами, хорошо впитывает влагу и не способствует появлению раздражения. Его следует надевать под шерстяные вещи, которые могут колоться и вызывать неприятные ощущения

Чтобы одежда не поменяла свой цвет, размер и форму надо придерживаться следующих правил:³

- стирать при температуре не выше 40 градусов цельсия;
- при стирке не использовать средства содержащие - хлор;
- химическая обработка запрещена;
- сушить в расправленном виде, подвешивая по длине изделия;
- максимальная температура утюжки до 150 градусов цельсия;

Стирать трикотажное полотно желательно вручную в теплой воде. При стирке в горячей воде трикотажные изделия садятся и деформируются. Если стирать в стиральной машине, то в режиме деликатной стирки. Трикотажные изделия не рекомендуется замачивать. Сушка: лучше всего слегка отжать трикотаж и разложить горизонтально на полотенце. Не следует выкручивать изделие. Глажение: чтобы изделие не лоснилось, его лучше проглаживать со стороны изнанки. Рельефные узоры не отпаривайте утюгом, иначе они вытянутся или станут плоскими. Если на трикотаж нанесен «принт» или иные украшения, то «проутюжить» изделие необходимо также с изнаночной стороны.

Исходя из этих, следует выбирать изделия из материала, который обладает хорошей гигроскопичностью, сможет защитить кроху от жары, холода или ветра, но при этом не будет сковывать движения и отличаться привлекательным дизайном. Эти качества безопасности и гарантирует стандарт **Oeko-Tex 100**.

Использованная литература:

1. Технический регламент. №148 11.05.2016 «Об утверждении общего технического регламента о безопасности продукции легкой промышленности».
2. Как экспортировать на рынки Европейского союза. Ташкент 2016
3. <https://unimama.ru/articles/odezhda-dlya-novorozhdennykh---leo/>

ОЗИҚ-ОВҚАТ САНОАТИ СИФАТИ ВА ХАВФСИЗЛИГИНИ БОШҚАРИШ ТИЗИМИ

Абдусаломова Нилуфар Сафаралиевна,

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

Усманова Хулкар Асадуллаевна

Тошкент давлат техника университети “Метрология, техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш” кафедраси доценти, (PhD).

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

Аннотация. Озиқ-овқат ишлаб чиқарувчиларига нисбатан қатъий талаблар, уларнинг сифати ва хавфсизлиги, халқаро стандартлар талаблари асосида озиқ-овқат саноати

³ <https://unimama.ru/articles/odezhda-dlya-novorozhdennykh---leo/>

корхоналарида самарали сифат менежменти ва хавфсизлик тизимларини жорий этишни талаб қилади.

Сўнги йилларда бутун дунёда озиқ-овқат хавфсизлиги жиддий мунозараларга сабаб бўлиб келмоқда. Ишлаб чиқариш суръатларининг ўсиши ва маҳсулот ассортиментининг кенгайиши истеъмолчига ўзи сотиб олаётган маҳсулотлар хавфсизлиги ва сифати кафолатига муҳтож бўлишига олиб келди [1]. Ҳозирги вақтда маҳаллий корхоналар, қоида тариқасида, замонавий озиқ-овқат сифатини назорат қилиш тизимлари бўлмаган тақдирда ҳар доим ҳам маҳсулотнинг тўлиқ хавфсизлиги таъминланмайдиган шароитларни яратмоқдалар. Ушбу муаммонинг 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, диетадаги ўзгаришлар, истеъмол маҳсулотларига талабнинг ошиши ва бошқалар.

"Озиқ-овқат маҳсулотининг сифати ва хавфсизлиги тўғрисида" ги қонунга кўра, озиқ-овқат ишлаб чиқариш жараёнида, ишлаб чиқарувчи шакллантириш ва НАССР тамойили асосида тартибини қўллаш керак. НАССР-бу маҳсулот хавфсизлигига сезиларли таъсир кўрсатадиган хавфларни тизимли аниқлаш, баҳолаш ва бошқаришни таъминлайдиган тушунча ҳисобланади. 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 каби ҳисобга унинг асосий тамойилларини тез ўзгартириш ва ҳар қандай ишлаб чиқаришни ўзига хос жиҳатларига мослашиш қодир: аниқлаш ва озиқ-овқат ишлаб чиқариш учун хавф таҳлил ҳиссаси, муҳим назорат нуқталари таърифи, муҳим чегараларини ташкил этиш, бир мониторинг тизимини шакллантириш, жараён параметрлари муҳим чегаралардан чиқиб кетган тақдирда ҳаракатларни тузатиш тизимини шакллантириш, тизим самарадорлигини назорат қилиш тизимларини шакллантириш, ҳужжатлар тизимини шакллантиришдан иборат.

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

Қонунчилик ва меъёрий ҳужжатларда келтирилган талабларни қондириш учун ISO 9000 ва ISO 22000 сифат менежменти тизими, НАССР озиқ-овқат хавфсизлиги тизими, шунингдек ISO 14000 экологик хавфсизлик тизимини жорий этиш талаб этилади. Ушбу муаммони сифат ва хавфсизликни бошқариш тизимини жорий этиш орқали ҳал қилиш мумкин, бу ишлаб чиқаришга озиқ-овқат хавфсизлиги ва сифати билан бевосита боғлиқ бўлган хавфларга эътибор қаратиш имконини беради. Гарчи ҳозирги кунда кўплаб корхоналар замонавий сифат ва хавфсизликни бошқариш тизимидан фойдаланиш зарурлигини тушунишса-да, уларнинг баъзилари корхонада бошқарув тизимини қўллаганидан кейин корхонанинг молиявий афзалликлари тўғрисида керакли маълумотларга

эга бўлмайдилар, 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 интеграллашган бошқарув тизимларини шакллантириш ва қўллаш ҳам истиқболли ҳисобланади. Корхонада сифат ва хавфсизликни бошқаришнинг яхлит тизимини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш сабаблари қуйидагилардир: озиқ-овқат ишлаб чиқариш маҳсулотларнинг сифати ва хавфсизлигига юқори талаблар мавжуд бўлган тармоқларни англатади; чунки озиқ-овқат маҳсулотлари сифатининг асосий таркибий қисмларидан бири бу унинг хавфсизлиги, озиқ-овқат саноати асосан ISO 9000, ISO 22000 ва HACCP стандартлари асосида ишлаб чиқаришнинг барча босқичларида маҳсулотлар хавфсизлигини таъминлайдиган бошқарув тизимлари ишлаб чиқилган.

ISO 22000 стандартининг пайдо бўлиши озиқ-овқат хавфсизлигини бошқариш соҳасидаги янги ютуқдир [3]. Ушбу стандарт HACCP принципи асосида шаклланган ва ҳозирда хавфсиз озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришга имкон берадиган энг илғор бошқарув усули ҳисобланади. ISO 22000 стандартларини қўллаш ташкилотга бир қатор афзалликларни беради [4]: харидор томонидан маҳсулот хавфсизлигини тан олиш, бошқа корхоналардан озиқ-овқат хавфсизлиги сертификатларини талаб қиладиган буюртмаларни қабул қилишдаги афзалликлар, мусобақаларда қўшимча рақобатбардош афзалликлар, озиқ-овқат хавфсизлиги бўйича самарали ички назорат тизимини яратиш, инвестицион жозибадорликни ошириш, саноат нуқсонии билан боғлиқ харажатларни минималлаштириш. Корхоналарда ISO 22000-нинг жорий этилиши бир нечта стандартларни паралелл равишда амалга оширишда юзага келадиган қуйидаги муаммоларни ҳал қилишга имкон беради: 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.

Юқорида айтилганларнинг барчасини ҳисобга олган ҳолда хулоса қилиш мумкинки, ISO 9000 ва ISO 22000 сифат менежменти тизими, HACCP озиқ-овқат хавфсизлиги тизими, шунингдек ISO 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, ушбу корхоналарда маҳсулот хавфсизлиги билан боғлиқ муаммолардан ташқари, бошқа мунозарали омиллар ҳам мавжуд: мижозлар эҳтиёжини қондириш тизимининг етишмаслиги, эски ҳужжатлар тизими, бўлимлар ўртасидаги ўзаро таъсирнинг эгилувчан тизими, хавф шикастланиш, зарарли моддалар чиқарилиш хавфи тизими. Юқоридаги барча фактлар туфайли корхоналар интеграциялашган бошқарув тизимларини ишлаб чиқишга мажбур. Бу тизимнинг ривожланиши қуйидаги босқичларни ўз ичига олади [5]:

1. Тайёргарлик. Интеграциялашган бошқарув тизимини шакллантириш бўйича ишни бошлаш тўғрисида буйруқ бериш.
2. Кадрлар тайёрлаш дастурини ишлаб чиқиш.
3. Маҳсулот сифати ва хавфсизлиги соҳасидаги сиёсатни шакллантириш.
4. Идентификация жараёнларини амалга ошириш.
5. Интеграциялашган бошқарув тизими ҳужжатларини ишлаб чиқиш.

Озиқ-овқат саноати корхоналарида бошқарув тизимини шакллантириш йилдан-йилга долзарб бўлиб бормоқда. Интеграциялашган бошқарув тизимига алоҳида эътибор берилади. Корхонада шаклланган ва амалга оширилаётган сифат ва хавфсизликни бошқаришнинг яхлит 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. Шуни 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.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Abdusalomova N.S., Boboyev G'. G'. Oziq-ovqat sanoati korxonasida sifat menejmenti tizimini yaratish.//Ilm – fan ta'limda innovation yondashuvlar, muammolar, taklif va yechimlar// best article respublika ilmiy – onlayn konferensiyasi 2022. 4-tom. <https://sites.google.com/view/imxu/358-371> betlar
2. Ермолова Е.О., Позняковский В.М. Системы менеджмента безопасности продуктов функционального назначения. Изд-во LAP Lambert Academic Publishing, 2014. 340 с.
3. Федоськина Л.А. Менеджмент качества и обеспечения безопасности. М.: Инфра-М, 2016. 288 с.
4. Салимова Т.А. Управление качеством. М.: Омега-Л, 2014. 384 с.
5. Серенков П.А. Методы менеджмента качества. Методология управления риском стандартизации. М.: Новое знание, 2016. 256 с.

ВОСПРИЯТИЕ КАЧЕСТВА ПОТРЕБИТЕЛЕМ ПРИ ВЫБОРЕ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Фаттоев Фируз Фарход ўғли катта ўкитувчи

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

Мирпайзиева Гулноза Мирғиёсовна ассистент

ТашГТУ, ассистент кафедры «Метрологии, технического регулирования, стандартизации и сертификации»

Аннотация. На современном этапе рынок кондитерских товаров достаточно многообразен и обширен. В данной статье, рассмотрено значение мучных кондитерских изделий в питании и проанализированы критерии выбора при их покупке определенным сегментом потребителей.

Ключевые слова: мучные кондитерские изделия; качество продукции; восприятие качества; потребитель.

Abstract. At the present stage, the confectionery market is quite diverse and extensive. In this article, the value of flour confectionery in food is considered and the criteria of choice at their purchase by a certain segment of consumers are analyzed.

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
--	-----