
соответствия, что обеспечивает высокую технологичность и безопасность российской атомной продукции.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Стандартизация в области использования атомной энергии/Госкорпорация «Росатом»-М.:2014-184 с.
2. ГОСТ Р 50.05.08-2018 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Визуальный и измерительный контроль.
3. ГОСТ Р 50.05.09-2018 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Капиллярный контроль (с Поправкой).
4. ГОСТ Р 50.03.01-2017 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации. Порядок проведения.
5. ГОСТ Р 50.07.01-2017 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии. Процедура принятия решения.
6. ГОСТ Р 50.06.01-2017 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия продукции в форме приемки. Порядок проведения.

Дина Курмангалиева, Айгерим Лекерова '

Dina Kurmangalieva, Aigerim Lekerova

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

STANDARDIZATION IN THE PRODUCTION OF VEGETABLE OIL IN MODERN CONDITIONS

АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», г. Астана

«Kazakh Agrotechnical University named after S.Seifullin» JSC, Astana

В настоящей статье рассматривается роль и развитие стандартизации при производстве пищевой продукции и частности растительного масла. Авторами были выявлены основные ключевые моменты производства пищевой продукции в современных

' Курмангалиева Д. – д-р наук, доц.
Лекерова А. – студент магистратуры

условиях, особенности функционирования стандартизации в современных условиях, актуальные проблемы развития системы и современное состояние стандартизации.

This article examines the role and development of standardization in the production of food products and in particular vegetable oil. The authors identified the main key points of food production in modern conditions, the features of standardization functioning in modern conditions, the actual problems of system development and the current state of standardization.

Ключевые слова: система менеджмента качества, современные условия, стандартизация, растительное масло, производство пищевой продукции

Keywords: quality management system, modern conditions, standardization, vegetable oil, food production

В настоящее время в условиях мировой интеграции и международного сотрудничества роль стандартизации постоянно возрастает. Деятельность стандартизации заключается в развитии торговли, инновации, расширении внешней торговли, а конечным результатом является фундамент качества, безопасность и функциональная совместимость. Сегодня потенциал научно-технического прогресса во многих секторах экономики, темпы роста международного сотрудничества ставят перед стандартизацией новые задачи.

Сфера стандартизации играет очень важную роль в развитии малого и среднего бизнеса, поскольку они ограничены в ресурсах, обращаются в фонд стандартизации для введения бизнеса. Хотелось бы также отметить деятельность стандартизации по устранению некачественной продукции на рынке, за счет установления норм, требований, маркировки и соответствии экологическим требованиям. Стандартизация повышает доверие потребителей, служит защите окружающей среды, конечным результатом стандартизации является повышение уровня качества жизни.

Стандартизация играет ключевую роль в развитии многих видов деятельности и касается производственно-технических, торгово-экономических, социальных и других отношений. В современных условиях экономики все более актуальными становятся такие проблемы, как обеспечение качества и безопасности продукции.

Растительные масла - необходимая составная часть сбалансированного рациона питания человека. На их долю приходится значительная часть энергетической ценности пищи. Вместе с ними организм получает ряд физиологически важных веществ: фосфатиды, незаменимые полиненасыщенные жирные кислоты, витамины, стерины. Потребление растительных жиров крайне важно для человеческого организма. Стандартизация растительных масел играет очень важную роль в конкурентной борьбе на внешнем рынке. К

сожалению, изобилие продукции не подтверждается высоким качеством и безопасностью. Мы сталкиваемся с различными видами фальсификации продукции и зачастую получаем не тот товар, который хотим. Это глобальная проблема всех стран мира и с этим борются все вместе.

Стандартизация занимается вопросами качества, безопасности продукции и его конкурентоспособности на рынке. Это подтверждается масштабами работ по стандартизации в странах с развитой рыночной экономикой. Мировая торговля маслосеменами приблизилась к 130 млн т, увеличившись в начале XXI в. почти вдвое. Глобальный рынок растительных масел в последние лета отличается положительной динамикой: к 2025 его объемы возрастут до 262,9 млн тонн, из которых 31 млн тонн придется на рапсовое масло. Тенденция основывается на массовом переходе мировых потребителей с животных жиров на растительные, менее вредные для здоровья (рис.1).

Основные масличные культуры имеют следующие главные ареалы выращивания:

- соя — США и Южная Америка;
- масличная пальма — Юго-Восточная Азия;
- рапс — Европа, Канада, Китай, Индия;
- подсолнечник — СНГ, Европа, Аргентина;
- арахис — Китай, Южная и Юго-Восточная Азия, Африка;
- олива — Средиземноморье.



Рис 1. Тенденции мирового рынка растительного масла в 2022

Растительные масла — наиболее ценный продукт, получаемый из маслосемян. В современном обществе он практически незаменим, поскольку выпуск животных масел может покрыть лишь небольшую часть потребностей человечества в пищевых жирах (рис.2).

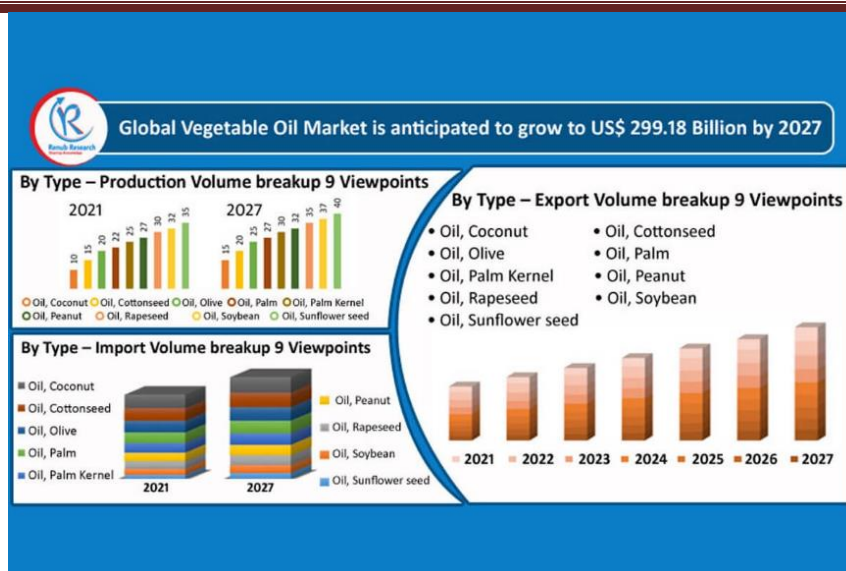


Рис.2. Общая картина по рынку растительного масла

Сложившаяся ситуация не является исключительной — мир уже третий год подряд недополучает растительное масло:

в 2020 — из-за пандемии;

в 2021 — из-за череды локдаунов, карантинных мер, что усугубило нашествие на с/х поля вредителей;

в 2022 — конфликт в Украине и санкции в отношении России.

К всему сказанному добавилось и недавнее введение запрета на экспорт пальмового масла из Индонезии. Как видим из-за вышеперечисленных ситуаций развитие многих сфер, даже можно сказать всех, было затруднено, а особенно пищевой продукции. Тем самым это дало урон и развитию стандартизации в целом, ведь стандартизация является одним из важнейших секторов деятельности в гарантии безопасности, качества и конкурентоспособности продукции.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Международный бизнес-журнал LinDeal // Международный бизнес-журнал LinDeal : [сайт]. – 2022. – URL: <https://lindeal.com/trends>.
2. Канешев Б.Б. Развитие национальной системы технического регулирования //Новости Гостандарт. - 2015.
3. Научные статьи Казахстана // Научные статьи Казахстана Articlekz.com : [сайт]. – 2022. – URL: <https://articlekz.com/article/27833>.
4. Государственная программа развития АПК Казахстана на 2017-2021гг. // Официальный информационный ресурс Премьер-Министра республики Казахстан : [сайт]. – 2022. – URL: <https://primeminister.kz>.

5. Любушкин О.И. Национальная стандартизация - эффективный инструмент реализации современной государственной социально-экономической политики // Вестник ВНИИНМАШ. - 2011.

Анна Марциохо¹, Ирина Ермишкина¹, Хадия Невмятуллина^{1,2'}

Anna Marziokho¹, Irina Ermishkin¹, Hadiya Nevmatullina^{1,2}

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ
ОТ КОРРОЗИИ**

**MODERN PROBLEMS OF STANDARDIZATION IN THE FIELD OF
CORROSION PROTECTION**

¹Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, г. Москва

²Всероссийский институт научной и технической информации РАН, г. Москва

¹Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, Moscow

²All-Russian Institute of Scientific and Technical Information of the Russian Academy of Sciences, Moscow

В статье подробно рассмотрен наносимый здоровью людей, долговечности техники и экономике страны вред от возникновения такого явления как коррозия. Поднимается вопрос важности стандартизации средств борьбы с коррозией и старением: рассмотрены действующие меры в Российской Федерации и предложены новые.

The article considers in detail the damage caused to human health, the durability of equipment and the economy of the country from the occurrence of such a phenomenon as corrosion. The question of the importance of standardization of means of combating corrosion and aging is raised: the current measures in the Russian Federation are considered and new ones are proposed.

Ключевые слова: коррозия, стандартизация, нормативные документы, антикоррозионные покрытия, меры борьбы с коррозией и старением

Keywords: corrosion, standardization, regulatory documents, anticorrosive coatings, measures to combat corrosion and aging

Мы привыкли воспринимать коррозию как обычную ржавчину на металлических предметах быта, но что же скрывается за этим, казалось с виду, безобидным рыжим налетом

['] Марциохо А. – студент бакалавриата
Ермишкина И. – студент бакалавриата
Невмятуллина Х. – канд. техн. наук, доц.