

Менделеева), 2003, т. XLVII, № 2. – С 33-44.

8. Vasyukova A T, Alekseev A A, Slavyansky A, Moshkin A B 2019. The use of natural plant supplements in flour culinary products III International Scientific and Practical Conference "Science and Education in the Modern World: Challenges of the Twentieth Century" 289-293

9. Васюкова А Т, Ганина В И, Егорова С В 2020. The dietary supplement: Composition, control and functional properties Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems 12(4 Special Issue) 903-906.

10. Таблицы химического состава российских пищевых продуктов. /Под ред. И.М. Скурихина, В.А. Тутельяна. – М.: ДеЛи плюс, 2002. – 283 с.

11. Атаханов, Ш.Н. Изучение влияния различных добавок и тепловой обработки на степень набухания рисовой, пшеничной, гороховой муки, входящей в состав полуфабрикатов овощных соусов / Ш.Н. Атаханов, К.О. Додаев, Л. Мамаджанов, Д.О. Рахмонов //Технология продовольственных продуктов, 2021, 4(85) 14.

12. Тиунов В.М. Формирование качества мучных кулинарных изделий из муки, не содержащей глютен, и рациона на их основе. Автореферат дисс... к.т.н., Екатеринбург, 2019. – 23 С.

13. Современные технологии хлебобулочных изделий /Васюкова А.Т., Пучкова В.Ф., Жилина Т.С., Абесадзе Л.Т., Мошкин А.В. – Монография. - Ярославль; Москва, 2013

УДК 328.185.006

БОРЬБА С «СЕРЫМИ» СЕРТИФИКАТАМИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ КОНТРАФАКТОВ

Абсеитов Ерболат Тлеусеитович

erbolat_1962@mail.ru

к.т.н., ассоциированный профессор (доцент) кафедры
«Стандартизация, сертификация и метрология»

Кульдабаева Аружан Ерболатқызы

Kuldabaevaaruka04@mail.ru

студент 3 курса, группы СиС-32, кафедры «ССиМ» ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана

Калиева Жасмин Ержановна

студент 2 курса, группы Метр-22, кафедры «ССиМ» ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана

Коррупция - это злоупотребление властью или позицией для личной выгоды или получения незаконных преимуществ. Коррупция может привести к негативным последствиям для общества, таким как неравенство, нарушение законов, ущемление прав граждан и разрушение доверия к правительству и институтам. Борьба с коррупцией важна для обеспечения справедливости, прозрачности и развития общества.

Общеизвестно, что коррупция ведет к снижению эффективности государственного управления, инвестиционной привлекательности страны, сдерживает поступательное социально-экономическое развитие.

Остановимся на существующих и на сегодняшний день пока не решенных вопросах в сфере технического регулирования, о так называемых «серых сертификатах» на продукцию.

Многие знают, что при ввозе продукции на территорию нашей страны, необходимо пройти Таможню, где для таможенной очистки требуется представление определенного перечня документов, одним из этих документов является документ об оценке соответствия продукции, т.е. сертификат соответствия или же декларация о

соответствии.

Но не много знают, что этот документ выдается аккредитованными органами по подтверждению соответствия после испытания продукции в аккредитованных испытательных лабораториях и в зависимости от вида продукции, на испытания требуется затрачивать определенное время, от одной сутки до нескольких месяцев. Но к сожалению проблема такова, что некоторые наши предприниматели вместо испытаний продукции с последующим получением документа об оценке соответствия, предпочитают более легкий и быстрый способ таможенной очистки в сфере технического регулирования, они покупают «серые сертификаты».

Серые сертификаты - это документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям, но выданные с нарушениями или на основе ложных сведений. Они представляют собой серьезную проблему в сфере технического регулирования, поскольку подрывают доверие к системе сертификации и создают недобросовестную конкуренцию для добросовестных производителей. На появление или непоявление в нашей стране качественных брендов и услуг влияет состояние и уровень отрасли техрегулирования.

К сожалению, сейчас на нашем рынке можно встретить товар, который даже на вид может вызывать опасения в использовании. А все потому, что несовершенство законодательства привело к отсутствию достоверности и прозрачности всего процесса сертификации и, как следствие, открыло дорогу появлению на рынке неподтвержденных испытаниями сертификатов.

На данный момент двенадцать испытательных лабораторий, три органа по подтверждению соответствия продукции и услуг и ряд других организаций лишились аккредитации. В период с марта 2023 года до января 2024 года сумма административных штрафов составила 140,6 млн. тенге, что на 77 % больше, чем за весь 2021 год.

Национальным центром аккредитации на постоянной основе ведется мониторинг соблюдения критериев аккредитации субъектами аккредитации. На рис 1 указаны итоги мониторинга отозванных сертификатов.

Наименование	2022 год	2023 год
Сертификаты соответствия	43	41
Декларация о соответствии	14	15
Протоколы испытаний	10	8

Рис.1 Итоги мониторинга отозванных сертификатов за 2022 и 2023 года

Отмечая, что безопасность и качество товаров и услуг - один из важнейших аспектов конкурентоспособности экономики страны.

Безопасность и качество товаров и услуг играют решающую роль в конкурентоспособности экономики страны по следующим причинам:

Доверие потребителей: потребители доверяют товарам и услугам, которые безопасны и соответствуют высоким стандартам качества. Это доверие является основой лояльности клиентов и повторных покупок.

Репутация страны: безопасные и качественные товары и услуги укрепляют репутацию страны как надежного поставщика. Это привлекает иностранных инвесторов и способствует экспорту. Инновации: безопасность и качество являются движущими силами инноваций. Компании стремятся разрабатывать новые продукты и услуги, которые соответствуют растущим требованиям потребителей.

Снижение затрат: безопасные и качественные товары и услуги сокращают затраты для бизнеса и потребителей. Меньше бракованной продукции, меньше претензий и судебных исков, что приводит к более низким производственным и эксплуатационным расходам.

Защита окружающей среды: безопасные и качественные товары и услуги часто являются более экологичными. Они производятся с использованием устойчивых методов и имеют меньшее воздействие на окружающую среду.

Правительства, предприятия и потребители должны сотрудничать, чтобы обеспечить безопасность и качество товаров и услуг. Этого можно достичь посредством: установления и соблюдения высоких стандартов, обеспечения эффективного надзора и контроля, повышения информированности потребителей, поддержки инноваций и исследований. Инвестируя в безопасность и качество, страны могут повысить свою конкурентоспособность, укрепить свою репутацию и создать более устойчивую и процветающую экономику.

Но, данный момент, в пространстве ЕАЭС остро стоит проблема засилья «серых» сертификатов. Документы об оценке соответствия зачастую выдаются с нарушениями процедур или без проведения испытаний, что создает серьезные предпосылки для увеличения контрафактной продукции и негативного влияния на здоровье людей. В 2022 году в Казахстане было отменено действие выданных в других странах 200 серых сертификатов, в 2023-м – уже 300. [1]. Первое заседание 2024 года Совета ЕЭК «Проблема засилья «серых» сертификатов».

Принимая во внимание масштабы и угрозу от создавшейся ситуации, страны-участницы ЕАЭС согласились с необходимостью принятия совместных системных мер. По итогам обсуждения Совет ЕЭК поручил направить на рассмотрение Комиссии сведения о приостановленных сертификатах за 2023 год, выданных на территории Евразийского экономического союза. Для анализа сведений и выработки предложений будет создана рабочая группа высокого уровня. Предложения представят на заседании Совета ЕЭК в мае 2024 года.

Причины появления серых сертификатов множество, но одними из ключевых являются:

- 1) Несовершенство законодательной базы.
- 2) Коррупция в органах сертификации.
- 3) Желание производителей сэкономить на сертификации.
- 4) Отсутствие эффективного контроля за деятельностью органов сертификации.

Последствия серых сертификатов:

Для потребителей: поступление на рынок некачественной и опасной продукции, которая может нанести вред здоровью или имуществу, финансовые потери из-за приобретения некачественной продукции, снижение доверия к системе сертификации и к производителям в целом.

- для добросовестных производителей: недобросовестная конкуренция со стороны производителей, использующих серые сертификаты, ущерб репутации из-за того, что их продукция может восприниматься как некачественная или опасная, потери прибыли из-за снижения спроса на их продукцию.

- для государства: потери налоговых поступлений из-за недобросовестной конкуренции, ущерб репутации системы технического регулирования, снижение доверия к государственным органам, ответственным за контроль в сфере технического регулирования.

- для экономики в целом: снижение качества и безопасности продукции на рынке, подрыв доверия к системе сертификации и к бизнесу в целом, создание неблагоприятных условий для развития добросовестного бизнеса.

Серые сертификаты представляют собой серьезную проблему, которая может привести к негативным последствиям для потребителей, бизнеса и государства. Поэтому

борьба с ними является важной задачей для всех заинтересованных сторон.

Только в этом году Казахстан аннулировал 300 таких документов, выданных в других государствах. В ответ на степень угрозы, члены ЕАЭС на заседании пришли к согласию, что необходимо срочно принимать совместные меры для решения этой проблемы. Так, было решено создать специализированную группу, которая займётся проверкой сертификатов и разработкой рекомендаций; их планируется представить следующей весной.

Так же нужна модернизация общественного сознания, ведь процедура оценки соответствия продукции не только обезопасит жителей нашей страны от небезопасной продукции, но и повысит конкурентоспособность отечественной, что в свою очередь внесет свой вклад в достижении цели Казахстана по вступлению в 30-ку самых развитых стран мира.

«В настоящее время для проверки протоколов испытаний, выданных в другой стране Евразийского экономического союза, необходимо делать запрос в это государство и ждать ответа до двух месяцев. За время нашего ожидания товар уже растворяется на рынке. Оперативный обмен информацией позволит получать от наших соседей подтверждение протоколы за 1-2 дня. Тогда мы сможем быстро выявлять «серые сертификаты» и не допускать на рынок страны потенциально опасные товары», — сказано на первом заседании Совета ЕЭК 2024 года.[1]

Как же, предотвратить распространения серых сертификатов на нашем рынке.

1) Ужесточение контроля со стороны государства: усиление проверок производителей и органов по сертификации, введение более строгих требований к аккредитации органов по сертификации, увеличение штрафов за выдачу серых сертификатов.

2) Повышение информированности потребителей: проведение информационных кампаний о вреде серых сертификатов, создание реестра недобросовестных производителей и органов по сертификации, разработка мобильных приложений для проверки подлинности сертификатов.

3) Совершенствование системы сертификации: внедрение электронных сертификатов, использование защищенных от подделки бланков сертификатов, создание единой базы данных сертификатов.

4) Сотрудничество с бизнесом: разработка отраслевых стандартов и кодексов поведения, создание саморегулируемых организаций в сфере сертификации, поддержка добросовестных производителей и органов по сертификации.

5) Международное сотрудничество: обмен информацией и опытом с другими странами, создание единых требований к сертификации продукции, согласование мер по борьбе с серыми сертификатами.

Таким образом, что борьба с серыми сертификатами требует комплексного подхода со стороны государства, бизнеса и потребителей. Только совместными усилиями можно эффективно противодействовать этой проблеме и обеспечить безопасность и качество продукции на рынке.

Заключение на эту тему может подчеркнуть важность что, нужно проводить мероприятия и первое из них устанавливает алгоритм действий по признанию недействительными сертификатов, а второе описывает порядок признания недействительными протоколов испытаний. Оба проекта способствуют повышению прозрачности рынка среди аккредитованных лиц и снижению уровня фальсификата и контрафакта. А также, запретить ввоз в страну товаров, не прошедших подтверждение качества по техническим требованиям РК. Пересмотр стандартов позволит улучшить конкурентоспособность казахстанской продукции и обеспечит свободный выход местных товаров на внешние рынки.

Список использованных источников

1. Первое заседание 2024 года Совета ЕЭК «Проблема засилья «серых» сертификатов».
2. Официальный информационный ресурс Премьер-Министра Республики Казахстан «Меры борьбы с серыми сертификатами утвердили на заседании Совета ЕЭК» от 17 октября 2022 года.
3. Закон Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 396-VI «О техническом регулировании» (с изменениями по состоянию на 01.05.2023 г.)

УДК 621.001.4

ОЦЕНКА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОЧВОРЕЖУЩИХ ДЕТАЛЕЙ МТА ПРИ НАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Косанова Индира Муратовна¹, Канаев Амангельды Токешович¹,
Джаксымбетова Макпал Адликановна², Туреханова Гулжан Ильясовна³
ind_jm@mail.ru, kanayevat@gmail.com, dzhaksymbetov@list.ru,
turikhanova@mail.ru

¹Агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина

²Евразийский национальный университет им.Л.Н. Гумилева

³Казахский университет технологии и бизнеса

Современные высокопроизводительные и высокотехнологичные машинно-тракторные агрегаты (далее – МТА) – это главное орудие растениеводства. Эффективность использования МТА зависит от большого количества факторов. Важнейшим аспектом повышения технического уровня почворежущих машин считается повышение износостойкости и срока службы их орудий. В результате интенсивного абразивного износа изменяются геометрия режущей части и габаритные размеры инструментов, в связи с чем необходимо повышать твердость рабочих органов с помощью различных методов упрочнения, и в то же время, разработать достоверные методы повышения и оценки износостойкости и долговечности [1].

В настоящее время актуальным методом обработки почворежущих машин является плазменная закалка. Плазменная закалка дает возможность упрочнять поверхностный слой деталей толщиной до нескольких миллиметров при неизменном общем химическом составе материала и сохранении во внутренних слоях первоначальных свойств исходного металла. Его применение позволяет повышать качество и долговечность обрабатываемых деталей, а также оптимизировать процессы производства и обслуживания оборудования [2].

В данной статье описан метод оценки износостойкости почворежущих деталей машинно-тракторных агрегатов посредством полевых испытаний. Полевые испытания на износостойкость и долговечность были проведены на базе ТОО «Нур 777 КАС» (Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Ивановский сельский округ). Условия испытания: состав агрегата трактор К-70 + плуг ПЛН-8-35; скорость движения агрегата 8,5...9,8 км/ч; тип почвы – среднесуглинистые чернозёмы с каменистыми включениями и легкосуглинистые с твердостью на глубине обработки (18...23 см) – 3,6...4,4 МПа, средний суглинок абсолютной влажности 14...16 %. Для испытаний опытных образцов лемехов использовалась низколегированная конструкционная сталь 65Г [3]. В процессе испытаний контролировали: износ носка l , износ лемеха по толщине и износ по массе. В таблице 1 представлены результаты потери массы лемеха плуга при наработке до 1,3,5,7,9 Га [3].