

## Урок \_\_\_\_\_ Тема: Особенности сертификации потребительских товаров.

**Сертификации продовольственных товаров**

Продовольственные товары одними из первых были включены в сферу обязательной сертификации, так как безопасность и качество продуктов питания являются одними из основных факторов, определяющих здоровье населения (70% вредных для человека веществ проникают через пищу, 30% - через воду и воздух).

Система сертификации пищевых продуктов и продовольственного сырья включает правила сертификации различных групп товаров на соответствие требованиям безопасности. Нормативную базу системы составляют законодательные акты, государственные стандарты, санитарные нормы и правила.

Под безопасностью пищевой продукции принято понимать соблюдение регламентированного уровня содержания загрязнителей химического, биологического или природного происхождения.

Перечень показателей безопасности включает общие показатели для большинства групп и видов продукции (содержание токсичных элементов, пестицидов, радионуклидов, микотоксинов), и показатели, специфичные для отдельных групп пищевых продуктов (например, антибиотиков и гормональных препаратов для продуктов животного происхождения, содержание нитратов для плодоовощной продукции, антибиотиков для молочных продуктов, метилового спирта и сивушных масел для алкогольных напитков и др.).

Согласно правилам сертификат соответствия может быть выдан только при наличии положительных заключений отдельных государственных органов исполнительной власти: санитарного заключения органов Госсанэпиднадзора по продовольственному сырью, пищевым продуктам питания, пищевым добавкам, консервантам, материалам и изделиям, контактирующим с пищевыми продуктами; ветеринарного сертификата (свидетельства) - для продуктов и сырья животного происхождения; паспорта поля или сертификата качества земельного участка - для продуктов из сырья растительного происхождения (свежие плоды и овощи, зерно, крупа, мука) и т.д.

Большую роль при сертификации играет идентификация образцов. Для идентификации образцов продукции по ассортиментной принадлежности для отдельных групп продукции (мясо и мясная продукция, растительные масла и масложировые продукты) установлены соответствующие показатели. Но по многим группам пищевых продуктов (например, пищевые концентраты, в том числе чай и кофе, молоко и молочные продукты, рыба и рыбопродукты, соки, напитки, вино-водочные изделия), которые часто фальсифицируются, идентифицирующие показатели пока не разработаны. Поэтому разработка и стандартизация методов идентификации для перечисленных групп товаров в настоящее время очень актуальны.

Наиболее сложна идентификация принадлежности образцов к определенной товарной партии. Гарантировать принадлежность представленных образцов конкретным товарным партиям можно лишь в случае, если отбор производился третьей стороной - представителем органа сертификации, аккредитованной испытательной лаборатории или экспертом.

Решающим критерием при выборе схемы сертификации является сохраняемость продукта и сырья. В зависимости от сроков годности их подразделяют на две группы:

Скорпортящиеся со сроком годности до 30 суток включительно;

Длительно хранящиеся - с гарантированным сроком хранения более 30 суток.

В организации сертификации пищевых продуктов много нерешенных проблем. Одна из них заключается в том, что сертификация распространяется главным образом на конечный продукт, тогда как из недоброкачественного сырья практически невозможно выработать продукцию, отвечающую требованиям безопасности.

Проблемным является освоение на пищевых предприятиях программы «Анализ рисков и критические точки управления» («Hazard Analysis and Critical Control Points»). Сущность этой программы, широко внедряемой на пищевых предприятиях развитых стран мира, заключается в установлении и контроле «критических точек» технологического процесса, т. е. параметров, влияющих на безопасность производимой продукции.

## Сертификация непродовольственных товаров

Обязательной сертификации подлежит большинство непродовольственных товаров, причем степень потенциальной опасности сертифицируемых товаров колеблется в широком пределе — от товаров с высокой потенциальной опасностью (транспортные средства, электротовары, газовая аппаратура, оружие) до товаров с умеренной опасностью (мебель, ткани, мех). В перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, не вошли многие товары бытовой химии, поскольку они выпускаются по ОСТ или ТУ. Обязательную сертификацию проходят порошкообразные синтетические моющие средства и пеномоющие средства, требования, к безопасности которых установлены в государственных стандартах. Вне сферы обязательной сертификации находятся ювелирные, художественные, галантерейные товары, большинство строительных товаров (исключение составляют фанера, древесно-стружечные плиты, балконные двери и окна). Так же, как и по пищевым продуктам, правила сертификации ряда групп непродовольственных товаров предусматривают представление заявителями заключений отдельных государственных надзорных органов - санитарных заключений (по игрушкам, посуде, парфюмерно-косметическим товарам и пр.), сертификатов пожарной безопасности.

При сертификации парфюмерных товаров важное место занимает их идентификация для установления соответствия образцов продукции наименованию, указанному на маркировке.

К типичным показателям безопасности непродовольственных товаров относятся показатели химической безопасности (посуда, игрушки, древесно-стружечные плиты), электрической безопасности (электро- и радиотовары), взрывобезопасности (нефтепродукты, газовая аппаратура и газ), пожарной безопасности (электротовары, радиотовары, игрушки, мебель и проч.), радиационной безопасности (керамическая посуда, телеаппаратура), механической безопасности (транспортные средства, игрушки, некоторые хозяйственные товары - ножи, ручные шинковки) и т.д.

Специфичными для непродовольственных товаров являются такие обязательные требования, как взаимозаменяемость и совместимость (сложнотехнические товары); требования эргономики (мебель, одежда, обувь, игрушки и пр.); функциональная пригодность (товары текстильной и легкой промышленности, отдельные товары бытовой химии), требования охраны окружающей среды (синтетические моющие средства, удобрения, элементы питания, люминесцентные лампы).

При сертификации ряда сложнотехнических товаров широко используются международные стандарты, что объясняется участием Государства в международных системах сертификации.

Например, система сертификации механических транспортных средств и прицепов является системой обязательной сертификации, введенной Госстандартом. Она распространяется на легковые и грузовые автомобили, специализированные автомобили, автобусы и троллейбусы, мотоциклы (мопеды, мотороллеры), на агрегаты, узлы и детали к указанным транспортным средствам, а также прицепы к ним.

Реализуется комплексный подход к сертификации, так как сертификация готовой продукции подкрепляется сертификацией комплектующих изделий. Нормативной базой системы являются Правила ЕЭК ООН и отечественные государственные стандарты, отражающие специфические требования к отечественной технике (ее управляемости и устойчивости, вентиляции и отоплению, внутреннему шуму, содержанию вредных веществ в салоне и кабине, обзорности с места водителя).

*В плане комплексной сертификации интересен опыт Австралии, которая начала проводить сертификацию не с готовой продукции, а с сырья, в частности, не с готовых костюмов, а с невыттой шерсти.*

Вхождение отечественной системы в международную проявляется в терминологии, процедурах и в структуре системы. В ее структуре предусмотрены центральный и административный органы, органы по сертификации, технические службы, испытательные лаборатории. Основным фактором надежности является сертификация системы менеджмента качества. Система сертификации автомобильной техники в странах Запада предусматривает отказ в сертификации выпускаемой продукции в случае, если на предприятии-изготовителе нет сертифицированной системы качества. В Японии непременным условием выдачи сертификата по любому эксплуатационному свойству автомобиля является проверка надежности каждого устройства (тормозного, сцепного и пр.), ответственного за реализацию конкретного правила ЕЭК ООН или требования государственного стандарта.

## Сертификация средств производства

К средствам производства или к товарам производственного назначения относят товары, предназначенные для продажи организациям и учреждениям с целью их использования в хозяйственной деятельности. К этому классу продукции относятся, например, технологическое оборудование, топливно-сырьевые товары, средства индивидуальной защиты и т.п.

Система обязательной сертификации электрооборудования включает бытовые электроприборы, радиоэлектронную аппаратуру, кино- фото- технику, промышленное электрохимическое оборудование, медицинская техника, трансформаторы, электродвигатели, информационную технику и пр. Отличительной особенностью нормативной базы системы является то, что она основывается на использовании стандартов безопасности МЭК (Международная электротехническая комиссия), а значит, пригодна для целей сертификации. Стандарты МЭК активно применяют 120 стран мира.

В стандартах МЭК предусматривается проверка семи групп показателей опасности: механической, электробезопасности, термической, пожароопасности, химической, биологической, излучения. Кроме того, стандарты предусматривают проверку продукции по требованиям электромагнитной совместимости.

Сырьевые товары проходят обязательную сертификацию в рамках системы сертификации химической продукции (химические реактивы и особо чистые химические вещества, химические средства защиты растений, агрохимикаты и пр.), системы сертификации нефтепродуктов, системы сертификации лесопромышленной продукции (древесно-стружечные плиты, фанера, спички, целлюлозно-бумажная продукция и пр.).

При обязательной сертификации отдельных видов сырьевой продукции для получения сертификата соответствия требуется наличие санитарно-эпидемиологического заключения. К такой продукции относятся:

- материалы для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами;
- материалы для изделий, контактирующих с кожей человека;
- материалы, оборудование, вещества, применяемые в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- полимерные и синтетические материалы, предназначенные для применения в строительстве, на транспорте, при изготовлении мебели и других предметов домашнего обихода;
- химические нити и волокна, а также текстильные, швейные и трикотажные материалы, содержащие волокна;
- искусственные и синтетические кожи и текстильные материалы для обуви и пр.

Хотя заинтересованность сырьевых отраслей промышленности в добровольной сертификации недостаточно велика, тем не менее, зарегистрирован ряд систем добровольной сертификации.

К средствам индивидуальной защиты (СИЗ) относят спецодежду, спецобувь, различные приборы и приспособления (респираторы, противогазы, щитки и пр.), применяемые индивидуально и обеспечивающие защиту работающего от тех или иных вредных факторов внешней среды. В основах законодательства об охране труда предусмотрено обязательное применение СИЗ при работе с опасными и (или) вредными условиями труда. Некоторые виды СИЗ (обувь защитная, беруши, респираторы, средства защиты рук), применяемые на производстве и в быту как средства, обеспечивающие безопасность жизни и здоровья потребителей, подлежат обязательной сертификации. Сертификация СИЗ проводится на соответствие требованиям государственных стандартов и нормам Минздрава.