

**СЕРТИФИКАЦИЯ.
ЭКСПЕРТИЗА
ТОВАРОВ.
УТИЛИЗАЦИЯ
ОТХОДОВ.**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Понятие:

Сертификация (лат. *Sertifico*) – подтверждение соответствия качественных характеристик товара стандартам качества. Под сертификацией подразумевается также процедура получения сертификата.



Объектами сертификации являются:

- продукция;
- работы (услуги);
- системы менеджмента;
- персонал.



СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ.

Сертификация продукции – процедура подтверждения качества, посредством которой независимая от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя (покупателя) организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям.



СЕРТИФИКАЦИЯ УСЛУГ.

Сертификация услуг (работ) — это независимое подтверждение соответствия утвержденным требованиям с целью соблюдения «Закона о защите прав потребителей» поставщиком работ и услуг на территории Российской Федерации.



СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА.

- ◎ Сертификация систем менеджмента — это процедура подтверждения степени соответствия и результативности определенной системы менеджмента, требованиям стандарта на данную систему менеджмента.

ВИДЫ СЕРТИФИКАЦИИ.

- ◎ Сертификация делится на международную и национальную.
- ◎ Для России границы здесь весьма условны, поскольку она стремится к гармонизации своих стандартов с мировыми. Источниками международных стандартов являются межгосударственные наднациональные объединения и международные организации по стандартизации. Ниша многих из них - стандартизация в конкретных профессиональных областях.
- ◎ Сертификация бывает добровольной и обязательной.

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ.

- ◎ Обязательная сертификация - подтверждение уполномоченным на то органом соответствия продукции обязательным требованиям, установленным законодательством.
- ◎ Наиболее универсальными, т.е. применимыми к большинству товаров и услуг, являются требования: назначения, безопасности, экологичности, надёжности, эргономики, ресурсосбережения, технологичности, эстетичности.
- ◎ Обязательная сертификация является формой государственного контроля за безопасностью продукции. Её осуществление связано с определёнными обязанностями, налагаемыми на предприятия, в том числе материального характера. Поэтому она может осуществляться лишь в случаях, предусмотренных законодательными актами РФ, т.е. законами и нормативными актами Правительства РФ.

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ.

- ◎ Добровольная сертификация проводится по инициативе юридических или физических лиц на добровольных условиях между заявителем и органом по сертификации в системах добровольной сертификации. Допускается проведение добровольной сертификации в системах обязательной сертификации органами по обязательной сертификации. Нормативный документ, на соответствие которому осуществляются испытания при добровольной сертификации, выбирается, как правило, заявителем. Заявителем может быть изготовитель, поставщик, продавец, потребитель продукции. Системы добровольной сертификации чаще всего объединяют изготовителей и потребителей продукции заинтересованных в развитии торговли на основе долговременных партнёрских отношений.

ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ.

- ◎ Экспертиза (от фр. *expertise*, от лат. *espertus* — опытный) — исследование специалистом-экспертом каких-либо вопросов, решение которых требует специальных знаний в области науки, технологии, экономики, торговли и др.
- ◎ В зависимости от области профессиональной деятельности различают следующие важнейшие группы экспертизы: торговая, товароведная, технологическая, судебная, юридическая, врачебно-трудовая, медицинская, бухгалтерская (аудиторская), экологическая и др.

- ◎ Товароведная экспертиза — оценка потребительских свойств товаров по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям, а также показателей их количественных характеристик, осуществляемая экспертами путем проведения испытаний (измерений) или опроса и/или на основании информации на маркировке и/или в товарно-сопроводительных документах.



- ◎ Санитарно-гигиеническая экспертиза — оценка свойств товаров, осуществляемая экспертами для подтверждения их санитарно-гигиенической безопасности.
- ◎ Ветеринарная экспертиза — оценка ветеринарной безопасности, осуществляемая экспертами для подтверждения соответствия товаров установленным требованиям.
- ◎ Экологическая экспертиза — оценка экологических свойств товаров; проводится экспертами для установления влияния этих свойств на окружающую среду.

- Кроме указанных видов товарной экспертизы иногда выделяют технологическую и документальную экспертизу, однако они являются либо частью товарной экспертизы, либо используют ее результаты для комплексной оценки.



УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ.



СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ.

Складирование отходов.

- Достоинства
 - 1. Не требует постоянных и крупных капиталовложений.
 - 2. Места складирования отходов могут не обновляться десятилетиями
 - 3. Позволяют единовременно избавиться от большого количества ТБО или промышленных отходов
 - 4. Результаты разрушительного влияния свалок на природу не видны сразу.

- Недостатки
 - 1. Затраты на борьбу с последствиями губительного влияния свалок, т.е. на охрану природы, здравоохранение, во много раз превышают расходы на строительство заводов по переработке ТБО.
 - 2. Под всё разрастающиеся свалки, уходят новые огромные территории. Количество свалок непрерывно увеличивается.
 - 3. Разлагающиеся на свалках ТБО и промышленные отходы проникают в почву, тем самым, заражая её. Ядовитые испарения загрязняют воздух. Попадающие в водоемы остатки ТБО губительно сказываются на состоянии воды, вредят флоре и фауне этих водоёмов. Все эти последствия негативно влияют на здоровье человека, нарушают обменные процессы в природе
 - 4. Последствия разрушительного влияния свалок на природу могут оказаться необратимыми в будущем.

Захоронение отходов.

- Достоинства
- 1. Позволяет забыть о проблеме утилизации отходов. Создаётся видимость - если закопать ТБО, то они исчезнут.
- 2. Не требуются новые огромные территории.
- 3. Не требует постоянных и крупных капиталовложений.

- Недостатки
- 1. Находящиеся в почве отходы отравляют её, попадая через подземные воды в водоёмы, представляют огромную опасность для человека и животных.
- 2. Подземные свалки не заметны, на первый взгляд, но на поверхности земли над ними почва отравлена и разрыхлена, она не пригодна ни для строительства, ни для земледелия, ни для выпаса скота. Более того с поверхности почв над свалками часто испаряются едкие токсичные вещества.
- 3. Затраты на борьбу с последствиями губительного влияния захоронений отходов, т.е. на охрану природы, здравоохранение, во много раз превышают расходы на строительство заводов по переработке ТБО.

Сливание отходов в водоёмы.

- ◎ Достоинства
- ◎ 1. Не требует крупных единовременных капиталовложений
- ◎ 2. Слитые отходы быстро распространяются по поверхности воды, быстро оседают на дно, растворяются, создавая видимость чистоты.
- ◎ 3. При блокировке мест слива отходов, ядовитые вещества распространяются не сразу и не заметно.
- ◎ Недостатки
- ◎ 1. Затраты на очистку воды, фильтрацию; ущерб рыболовецкой промышленности, водному транспорту во много раз превысят расходы на строительство заводов по переработке и утилизации ТБО.
- ◎ 2. По поверхности воды, по дну водоёмов продукты разложения отходов распространяются на огромные расстояния, отравляя акваторию, делая её непригодной для жизни рыб, для использования в промышленности. Растворенные в воде едкие, а порой и токсичные отходы крайне опасны для животных и человека.
- ◎ 3. Блокировка мест слива отходов внушает людям спокойствие, притупляет бдительность, это приводит к тому, что распространению ядовитых веществ никто не препятствует.

Сжигание мусора.

- Достоинства
- 1. Позволяет единовременно избавиться от большого количества мусора.
- 2. Удобно в больших городах и на крупных предприятиях, так как позволяет избавляться от отходов по мере их поступления.
- Недостатки.
- 1. Ядовитые газы, выбрасываемые в атмосферу с дымом, провоцируют тяжелые заболевания у людей, способствуют образованию озоновых дыр.
- 2. Из-за постоянных выбросов дыма в атмосферу над городами и предприятиями образуются плотные дымовые завесы.
- 3. После сжигания отходов остаётся ядовитый пепел, который, впоследствии, тоже приходится утилизировать одним из выше перечисленных способов.

