

image not found or type unknown



Что же такое *стандартизация*, и какова ее роль в повышении безопасности жизнедеятельности?

На основании закона «О техническом регламенте» стандартизация - деятельность по установлению правила характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сфере производства и обращения продукции и повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг.

Содержащаяся в техническом регламенте обязательные требования к продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, правилам и формам оценки соответствия, правила идентификации, требования к терминологии, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения являются исчерпывающими, имеют прямое действие на всей территории РФ и могут быть изменены только путем внесения изменений и дополнений в соответствующей технический регламент.

Ст. 9 закона указывает на то, что технический регламент может содержать специальные требования к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, правилам и формам оценки соответствия, правила идентификации, требования к терминологии, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения, применяемые в отдельных местах происхождения продукции, если отсутствие таких требований в силу климатических и географических особенностей приведет к недостижению целей, указанных в п. 1 Ст 6.

Технические регламенты устанавливают также минимально необходимые ветеринарно-санитарные и фитосанитарные меры в отношении продукции, происходящей из отдельных стран и (или) мест, в том числе ограничения ввоза, использования, хранения, перевозки, реализации и утилизации, обеспечивающие биологическую безопасность (независимо от способов безопасности, использованных изготовителем).

Глава 3 посвящается стандартизации: цели ее (Ст. 11), принципам (Ст. 12), документам в области стандартизации (Ст. №14, 6, 13). В Ст. 14 описываются

функции национального органа РФ по стандартизации, технических комитетов по стандартизации.

Развитие стандартов нашли отражение в С. 15 и 17 в виде национальных стандартов и стандартов организаций.

Таким образом, стандартизация предполагает достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области. Это касается и безопасности жизнедеятельности человека в среде обитания.

Рассматривая область БЖД человека в среде обитания, можно отметить, что стандартизация пронизывает все направления, решаемые государством по обеспечению гарантии безопасности каждого гражданина. Кроме того, стандартизация обеспечивает и правовую защищенность как личности, так и социума, так как в ее основе лежат стандарты, нарушение которых карается законом.

В законе «О техническом регламенте» стандартизация осуществляется в целях (Ст. 11 глава 3):

- повышения уровня безопасности жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, экологической безопасности, безопасности жизни и здоровья животных и растений и содействия соблюдению требований технических регламентов;
- повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения ЧС природного и техногенного характера;
- обеспечение научно-технического прогресса;
- повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг;
- рационального использования ресурсов;
- технический и информационный совместимости данных;
- статистических данных;
- взаимозаменяемости продукции.

В Ст. 12 закона перечисляются следующие принципы стандартизации:

- добровольного применения стандартов;
- максимального учета при разработке стандартов законных интересов заинтересованных лиц;

- применение международного стандарта как основы разработки национального стандарта, за исключением случаев, если такое применение признано невозможным вследствие несоответствия требований международных стандартов климатическим и географическим особенностям РФ, техническим и (или) технологическим особенностям или по иным основаниям, либо РФ в соответствии с установленными процедурами выступала против принятия международного стандарта или отдельного его положения;
- недопустимости создания препятствий производству и обращению продукции, выполнению работ и оказанию услуг в большей степени, чем это минимально необходимо для выполнения целей, указанных в Ст. 11 этого закона;
- недопустимости установления таких стандартов, которые противоречат техническим регламентам;

обеспечение условий для единообразного применения стандартов.

Следовательно, стандартизация формирует правовое поведение граждан и должностных лиц, в том числе с точки зрения безопасности жизнедеятельности.

К тому же стандарт способствует:

- повышению качества продукции;
- развитию специализации и кооперации, массового производства,
- улучшению использования сырья, оборудования, товаров сбыта,
- более быстрому внедрению передовых методов труда,
- распространению передовых технологий и т. п.

Стандарт является одним из наиболее эффективных средств внедрения новой техники и новых технологий, а, следовательно, способствует более быстрой окупаемости основных средств производства.

Стандарт позволяет из многообразия продуктов человеческого труда выбрать наилучшие конструкции, параметры, свойства и на их основе создавать целые системы, отвечающие высоким показателям по надежности и долговечности, экономичности и эксплуатационным свойствам с учетом экологичности и безопасности.

Стандартизация затронула все страны мира и приняла международный характер. Так, международная организация по стандартам - ИСО, разработавшая стандарт предпочтительных чисел, организует действия проектировщика. Эти ряды имеют

одинаковую физическую основу - десятичные ряды геометрических точек. Разработанные и действующие стандарты ИСО 9000 и 14000 требуют соблюдения качества выпускаемой продукции в качества ОС.

Стандартизация позволяет выделить два направления НТП: унификация и специализация, что позволяет решать задачи механизации, автоматизации, роботизации и компьютеризации производства, которые, в свою очередь, приводят к созданию совершенных технологий, снижающих риск воздействия отрицательных факторов, как на человека, технику и технические системы, а также и на ОС.

Поэтому роль новой техники и прогрессивных технологий, а следовательно, и стандартов, становится одной из важнейших государственных задач.

*Стандарты-лидеры:*

- 1) производительность того или иного типа техники,
- 2) материалоемкость,
- 3) безопасность,
- 4) предельную потребность в энергии,
- 5) эргономичность, т. е. обеспечение УТ, при которых труд становится достаточно комфортным и наиболее производительным, а продукция выпускается только высокого качества,
- 6) ориентацию на достижение заданной экономической эффективности изделия,
- 7) требования медицины (улучшение УТ за счет ответственности проектирующих организаций),
- 8) экологичности (внедрение безотходных и малоотходных технологий, РИПР, минимизация отходов, образуемых техникой),
- 9) качество ПС;
- 10) качество выпускаемых, изготавливаемых и реализуемых изделий;
- 11) сертификацию продукции.

Эти стандарты-лидеры способствуют выделению двух важных направлений стандартизации: комплексной стандартизации и опережающего стандарта.

Комплексная стандартизация направлена на вытеснение «по детальной» стандартизации и позволяет создавать технику с оптимальными параметрами. Опережающие стандарты способствуют внесению всего нового прогрессивного независимо от возможностей промышленности.