

К ВОПРОСУ О ПОДГОТОВКЕ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ НА ПРИМЕРЕ МИКРОГЭС

Юзикова Т.С.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Секацкий В.С.

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Как в России, так и за рубежом производится, хранится, перемещается и используется огромное количество различной продукции. Это всевозможные изделия, материалы и вещества. Все эти товары обладают разнообразными характеристиками, которые определяют их свойства, воздействие на окружающую среду и потребителей. Воздействие бывает как полезным, так и вредным, в зависимости от специфики самой продукции и условий ее применения. Человек, его имущество и окружающая среда должны быть защищены от любых вредных воздействий, поэтому правительство Российской Федерации обязалось способствовать обеспечению безопасности продукции, которая выпускается в обращение на территории нашей страны.

В Федеральном законе «О защите прав потребителей» сказано, что продукция, которая может нанести вред потребителю, его имуществу и окружающей среде, должна подлежать обязательному подтверждению соответствия.

Как определить, опасно изделие или нет? Даже самые простые бытовые предметы могут нанести вред, если их использовать не по назначению или неправильно. А некоторые сложные устройства, представляющие намного более серьезную угрозу здоровью и жизни человека, будут абсолютно безопасны, если применять их должным образом. На основании этого, Правительство России совместно с министерствами и ведомствами, имеющими отношение к обеспечению безопасности, разделило продукцию на несколько групп. Изделия, представляющие наибольшую опасность, отнесены к группе продукции, для выпуска которой, необходимо провести обязательную сертификацию.

Менее опасная продукция должна подлежать декларированию. А продукция третьей группы имеет свободный доступ на рынок и не требует проведения обязательного подтверждения соответствия.

Сертификация представляет собой процедуру, цель которой – подтверждение безопасности продукции. Продукция может считаться безопасной, если она соответствует требованиям, предъявляемым к ней в нормативной и технической документации в части безопасности. Такими документами являются технические регламенты, стандарты, технические условия, своды правил и т.п.

Документом, официально подтверждающим соответствие продукции установленным требованиям, является сертификат соответствия. Сертификат должен быть получен на продукцию, включенную в «Номенклатуру продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация». Номенклатура продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация, установлена постановлением Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. N 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии".

В настоящее время работы по сертификации на территории РФ осуществляются в соответствии с Федеральным Законом «О техническом регулировании». Глава 4 данного законодательного акта посвящена вопросам подтверждения соответствия в России.

В соответствии со ст. 18 закона «О Техническом регулировании» подтверждение соответствия осуществляется в целях:

- удостоверения соответствия продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работ, услуг или иных объектов техническим регламентам, стандартам, условиям договоров;
- содействия приобретателям в компетентном выборе продукции, работ, услуг;
- повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг на российском и международном рынках;
- создания условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории Российской Федерации, а также для осуществления международного экономического, научно - технического сотрудничества и международной торговли.

Именно эти цели и являются основной мотивацией для проведения работ как по обязательному, так и добровольному подтверждению соответствия.

Обязательная сертификация (в соответствии со ст. 23) осуществляется только применительно к продукции (объект сертификации) и только на соответствие требованиям технических регламентов. В каждом техническом регламенте устанавливаются конкретные требования, формы и схемы подтверждения соответствия.

Содержание и применение технических регламентов описаны в ст. 7 и 8 закона. В скором времени они должны заменить ныне действующие национальные стандарты и другие привычные для российского производителя нормативные документы и будут устанавливать «минимально необходимые требования, обеспечивающие: безопасность излучений; биологическую безопасность; взрывобезопасность; механическую безопасность; пожарную безопасность; промышленную безопасность; термическую безопасность; химическую безопасность; электрическую безопасность; ядерную и радиационную безопасность; электромагнитную совместимость в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования; единство измерений».

Что же делать, если Технического регламента нет, а продукция совершенно новая? Если таковых нет, то обязательную сертификацию можно проводить на соответствие требованиям национальных стандартов.

Сертификация нестандартизованной в Российской Федерации продукции проводится с учетом требований национальных стандартов на аналогичную по назначению продукцию, технических условий и /или технических заданий, утвержденных в установленном порядке.

Рассмотрим пример подготовки документов для сертификации такой новой продукции как микроГЭС.

МикроГЭС является абсолютно новой продукцией и технического регламента на неё нет. В этом случае проводить сертификацию необходимо на соответствие требованиям национальных стандартов.

Так как национального стандарта на аналогичную продукцию тоже нет, то все необходимые требования национальных стандартов по обеспечению безопасности данной продукции должны отражаться в Технических условиях на это изделие. Наглядным примером может являться сводная таблица с требованиями каждого пункта Технических условий и соответствующих им ссылок на Национальные стандарты.

В каждом пункте технических условий на микроГЭС присутствуют требования национальных стандартов. Некоторые пункты требований национальных стандартов применяются для обязательной сертификации в соответствии с номенклатурой продукции, подлежащей обязательной сертификации, такие пункты для данного изделия выделены жирным шрифтом.

Сопоставление стандартов требованиям Технических условий

Требование ТУ	Стандарт	Пункт стандарта
Технические требования		
- требования надежности	ГОСТ 533	4.2;4.4-4.6;4.11;4.12;4.14;4.18;4.26-4.39;5.7;8.1;8.2;10.1-10.10;11.1-11.5;12.3-12.6
	ГОСТ 27.001	4.1-4.3
- маркировка	ГОСТ 12971	Весь стандарт
	ГОСТ 12969	Весь стандарт
- упаковка	ГОСТ 8828	1.2;1.3
	ГОСТ 15846	3.1
	ГОСТ 14192	3.1-3.5;4.1
Требования безопасности		
- электробезопасность	ГОСТ 17494-87	1.1;1.3;2.1-2.7;4.1.1;4.4;4.6;4.7
	ГОСТ 12.2.007.0	1.1;1.2;2.1;3.1-3.3
	ГОСТ 12.2.007.9	1.1-1.3;3.2
	ГОСТ 21139	2.1.1;2.1.2;3.3.1;3.3.2;5.2.2;5.2.4
	ГОСТ Р 51837	4.1-4.3;7.1
- санитарные нормы	СанПиН 2.2.4.1191	
Требования охраны окружающей среды	ГОСТ 15150-69	1.4;1.5;3.2-3.14;3.16;4.10;4.12;5.2;5.4;5.6-5.7;5.10;5.11;6.1-6.3
Правила приемки	ГОСТ Р 8.568-97	Весь стандарт
	ГОСТ 24297-87	Весь стандарт
	ГОСТ 21194-87	2;3
Методы контроля	ГОСТ Р 51837-2001	4.1-4.3;7.1
	ГОСТ 24297-87	Весь стандарт
	ГОСТ 29329	Весь стандарт
	ГОСТ 13837	Весь стандарт
	ГОСТ 183-74	1.16;1.17;1.18 ;1.19
	ГОСТ 17494	1.1;1.3;2.1-2.7;4.1.1;4.4;4.6;4.7
	ГОСТ 12.2.007	1.1;1.2;2.1;3.1-3.3
	СанПиН 2.2.4.1191	
Транспортирование и хранение	ГОСТ 15150-69	10.1;10.2
Указания по эксплуатации	ГОСТ 15150-69	3.2-3.14;3.16;4.10;4.12;5.2;5.4;5.6-5.7;5.10;5.11
Гарантии изготовителя	ГОСТ 22352	Весь стандарт

Следовательно, для проведения обязательной сертификации можно использовать технические условия со ссылками на требования национальных стандартов.