

АНАЛИЗ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Гончарова Е.В., Андреев Д.А.

Научный руководитель - канд. техн. наук, профессор Секацкий В.С.

Сибирский федеральный университет

Технический уровень и качество значительной части продукции, выпускаемой предприятиями российской промышленности, определяют технические условия (ТУ). По техническим условиям поставляется около 40% товарной продукции, производимой сырьевыми отраслями. Это наиболее мобильный нормативный документ, отражающий интересы потребителя и изготовителя. Он удачно ориентирован на рыночную экономику, помогает изготовителю оперативно учитывать нужды заказчика и требования государственных нормативных актов по безопасности, экологии и т.п.

Известно, что ТУ являются, как правило, базой для создания значительной группы стандартов. Требования к техническим условиям как нормативному документу, а также принципы их разработки и обращения аналогичны требованиям нормативных документов, входящим в Национальную систему стандартизации.

В условиях развивающихся рыночных отношений, возникшей конкуренции появилась тенденция повышения уровня технических условий. Значимость технических условий в системе действующей в стране нормативной документации подтверждается и тем, что обсуждению этой темы периодически возвращаются специалисты и ученые-стандартизаторы.

Именно ТУ в полной мере отвечают целям принятия технических регламентов и стандартизации, включая повышение уровня безопасности жизни и здоровья граждан и охраны природы, обеспечение научно-технического прогресса, повышение конкурентоспособности продукции, рационального использования ресурсов, взаимозаменяемости продукции и др.

Технические условия, как правило, появляются в результате разработки новой продукции. Требования к ней еще не регламентированы в стандартах, а тем более в законах. В этом случае ТУ являются пионерным документом научно-технического прогресса и часто становятся предтечей государственного стандарта.

Ежегодно в информационном указателе «Технические условия», издаваемом Издательством стандартов, публикуется информация примерно о 8 тыс. технических условий, разработанных вновь различными предприятиями, включая частных предпринимателей.

Общее число действующих ТУ на народнохозяйственную продукцию ориентировочно составляет около 600 тыс. документов. При этом по ТУ выпускается примерно 80-85% пищевых продуктов, а в машиностроении – примерно 70-75% продукции.

Технические условия - документы, в которых конкретный изготовитель добровольно устанавливает требования к качеству и безопасности конкретной продукции, необходимые и достаточные для её идентификации, контроля качества и безопасности при изготовлении, хранении и транспортировании.

Необходимость в разработке технических условий возникает:

-при отсутствии национального стандарта Российской Федерации (ГОСТ Р) или межгосударственного стандарта (ГОСТ), действующего в Российской Федерации;

-при наличии государственного стандарта общих технических условий (технических условий), когда изготовителю необходимо уточнить или дополнить требования к конкретному объекту.

ТУ являются частью комплекта конструкторской документации на продукцию и содержат полный комплекс требований к выпускаемой продукции (маркам, типам, исполнениям и т.п.), ее изготовлению и контролю, поэтому разработка ТУ практически необходима изготовителям.

При любом условии разработки ТУ необходимо учитывать все требования, на соответствие которым будет проверяться продукция при подтверждении соответствия.

Для выявления требований, включаемых в технические условия, необходимо:

-определить код продукции по Общероссийскому классификатору продукции (код ОКП);

-определить форму подтверждения соответствия продукции установленным требованиям;

-проанализировать технические регламенты на продукцию;

-проанализировать национальные и межгосударственные стандарты.

Общероссийский классификатор позволит определить официальный статус продукции, т.е. определить ее код по ОКП. Кроме того, по данному документу можно найти аналоги разрабатываемой продукции.

Форма подтверждения соответствия на содержания ТУ не влияет. Однако если разрабатываемая продукция подлежит обязательной сертификации или декларированию, то можно найти нормативные документы, устанавливающие обязательные требования на разрабатываемую продукцию или ее аналоги.

Чтобы определить форму, по которой будет осуществляться подтверждение соответствия продукции, необходимо проанализировать следующие нормативные документы:

1 Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»;

2 Соответствующий технический регламент, например, Технический регламент «О безопасности машин и оборудования» при разработке ТУ на изделие, относящиеся к машинам или оборудованию.

Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982 дает возможность определить форму подтверждения соответствия: обязательная сертификация или принятие декларации о соответствии, но ссылки на конкретные нормативные документы, определяющие требования к ней, в этом перечне отсутствуют.

В технических регламентах могут приводиться перечни продукции подлежащей обязательной сертификации и декларированию соответствия, перечни схем сертификации и декларирования, а так же выявлены и идентифицированы виды опасностей.

Для выявления нормативного документа, содержащего требования на продукцию, на переходном этапе можно пользоваться следующими документами:

1 Постановление Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 30 июля 2002 г. № 64 «О номенклатуре продукции и услуг (работ), подлежащих обязательной сертификации и Номенклатуре продукции, соответствие которой может быть подтверждено декларацией о соответствии»;

2 Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (в форме обязательной сертификации и в форме принятия декларации о соответствии), с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования, разработанной федеральной таможенной службой.

Постановление Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 30 июля 2002 г. № 64 утратило юридическую силу, однако, ценная информация по конкретным нормативным документам в нем осталась. Особенно важен данный документ для переходного периода, пока не будут приняты все технические регламенты и пересмотрены национальные стандарты. Данное постановление с помощью кода ОКП позволяет выявить нормативную документацию, устанавливающую требования, которые должны быть подтверждены при обязательной сертификации или декларировании.

Федеральная таможенная служба разработала информацию о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия в продолжение постановлению № 982. Данная информация позволит по коду ОКП определить определяющий нормативный документ и подтверждаемые требования данного документа при обязательной сертификации или принятии декларации о соответствии.

После определения обязательных требований и видов опасностей к продукции, необходимо определить все остальные требования, которые устанавливаются в технических условиях по ГОСТ 2.114: область применения, технические требования, требования безопасности, требования охраны окружающей среды, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение, требования по применению (эксплуатации), гарантия изготовителя.

При наличии национальных стандартов общих технических условий или технических условий на данную группу продукции, требования к конкретной продукции в технических условиях излагаются с учетом требований этих стандартов.

При уточнении или дополнении в технических условиях требований национальных стандартов общих технических условий или технических условий значения показателей не должны быть ниже (хуже) установленных техническими регламентами, национальными стандартами.

Требования, устанавливаемые в технических условиях, должны соответствовать целям и Законам Российской Федерации, требованиям других нормативных правовых актов Российской Федерации, национальным стандартам.