

УДК 658.562

М. Ю. Большакова, А. И. Безрукова

Российский государственный профессионально-педагогический университет,
г. Екатеринбург

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СТАНДАРТА ОРГАНИЗАЦИИ «ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ ПОКУПНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ»

Аннотация. В статье приведен результат разработки проекта стандарта организации «Входной контроль покупных комплектующих изделий» для ОАО ОКБ «Новатор» с целью обеспечения конкурентоспособности и повышения качества выпускаемой продукции, а также её соответствия требованиям национальных стандартов.

Ключевые слова: национальные стандарты, техническое регулирование, стандарт организации, входной контроль, качество.

С принятием Федерального закона «О техническом регулировании» национальные стандарты стали носить добровольный характер, предлагая производителю наиболее оптимальные пути реализации обязательных требований технического регламента. Отступив от стандарта, производитель сам должен доказать соответствие своей продукции техническому регламенту. Роль стандартов в новой системе технического регулирования не ограничивается только формулированием доказательной базы соблюдения технических регламентов. Одной из целей стандартизации, установленных законом, было и остается повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг [1].

Техническое законодательство, стандартизация и оценка соответствия определяют уровень безопасности и качества продукции и, следовательно, являются важнейшими инструментами конкурентоспособности продукции. Стандарты организации являются составной частью обеспечения предприятия необходимой нормативно-технической базой. Они являются первостепенными ру-

ководящими документами, в которых с учетом специфики предприятия юридически закрепляются локальные требования, нормы и правила, необходимые для обеспечения деятельности организации в сфере технического регулирования.

Стандарты организации – единственный способ создать тот минимально достаточный объем нормативов, уникальный для каждой конкретной организации, который позволит обеспечить необходимую детализацию и взаимоувязку требований технических регламентов и национальных (межгосударственных, международных) стандартов и иных нормативов в интересах самой организации. Стандарты организации формируют доказательную основу того, что предприятие обеспечивает соблюдение технических регламентов и связанных с ними национальных стандартов. В свою очередь и заказчики, и конечные потребители хотят иметь гарантии, что продукция будет отвечать представлениям о безопасности и качестве, а ее применение не будет иметь нежелательных последствий.

Основанием для разработки стандарта организации являются приказы руководителя предприятия, планы мероприятий, решения технических совещаний. Разработку стандарта подразделения осуществляют в соответствии с планом работ по стандартизации или приказом по предприятию. Порядок разработки, утверждения, учета, изменения и отмены стандарта организации устанавливается предприятием с учетом принципов стандартизации и требований ГОСТ Р 1.4 [2].

К сожалению, в настоящее время большинство изделий (машин и оборудования) выпускаемых отечественным машиностроением, по важнейшим показателям уступают зарубежной технике и не соответствуют достижениям науки. Мировому уровню качества соответствуют лишь около 20 % объема выпускаемой в стране продукции машиностроения [3]. Следовательно, повышение технического уровня и качества изделий машиностроения является важнейшей народно-хозяйственной задачей.

Таким образом, выход на мировой рынок, обеспечение конкурентоспособности и повышение качества выпускаемой продукции, а также соответствие

требованиям национальных стандартов являются основанием для разработки и внедрения стандартов организации в ОАО ОКБ «Новатор». Разработка, утверждение, порядок изменения и отмены стандартов организации устанавливается на предприятии самостоятельно [4] в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.4, а также согласно внутреннему стандарту СТО 011–2011 «Порядок разработки, оформления и утверждения стандарта организации» [5].

Чтобы обеспечить готовность предприятия к изготовлению и выпуску продукции соответствующего качества в заданном объеме и в заданные сроки, на предприятии необходимо разработать организационно – методический стандарт, который позволит подразделениям поэтапно осуществить необходимые действия, направленные на формирование правил и процедур обеспечения надлежащего качества продукции. Таким нормативным документом является проект стандарта организации «Входной контроль покупных комплектующих изделий», разработанный нами в ходе выполнения выпускной квалификационной работы на кафедре материаловедения, технологии контроля в машиностроении и методики профессионального обучения Российского государственного профессионально-педагогического университета.

Согласно ГОСТ Р 15.201, который устанавливает порядок разработки и постановки продукции на производство, предприятие обязано обеспечить соответствие выполняемых работ, изготавливаемых изделий требованиям государственных стандартов, конструкторской документации, технической документации и условиям контракта, а также подтверждение их соответствия обязательным требованиям [6]. Основанием для постановки покупных комплектующих изделий на производство является заключенный между заказчиком и поставщиком договор по закупке продукции, изготавливаемой и поставляемой в течение установленного срока.

В ходе разработки проекта стандарта организации «Входной контроль покупных комплектующих изделий» нами была изучена нормативная документация к построению и изложению проекта стандарта, определены функции и обязанности подразделений предприятия в части организации и проведения ра-

бот по постановке на производство, изучены нормативные документы предприятия, относящиеся к определенным видам работ по контролю, испытаниям, критериям приемки и взаимодействию подразделений в этой области.

Проект стандарта организации «Входной контроль покупных комплектующих изделий» устанавливает:

- порядок входного контроля покупных комплектующих изделий в ОАО ОКБ «Новатор»;
- порядок взаимодействия подразделений предприятия, участвующих в подготовке, организации и проведении входного контроля покупных комплектующих изделий;
- требования к транспортированию и хранению покупных комплектующих изделий.

Стандарт распространяется на покупные комплектующие изделия, как широкого применения, так и для специальных разработок, предназначенные для изделий основного производства.

Входной контроль покупных комплектующих изделий проводят с целью предотвращения запуска в производство комплектующих изделий, не соответствующих требованиям конструкторской и технической нормативной документации, а также договорам на поставку.

Все покупные изделия, предназначенные для комплектации изделий основного производства ОКБ «Новатор», подлежат сплошному входному контролю. К входному контролю допускаются покупные комплектующие изделия, принятые отделом технического контроля предприятия-поставщика и поступившие в ОКБ «Новатор» с сопроводительной документацией, удостоверяющей качество продукции.

Входной контроль проводится в специально отведенном аттестованном помещении, оборудованном средствами контроля, испытаний и оргтехникой, а также отвечающем требованиям к производственной среде, безопасности труда и санитарным нормам.

Входной контроль покупных изделий включает:

- контроль внешнего вида продукции, а также ее комплектности в соответствии с сопроводительной документацией;
- контроль технических параметров продукции в соответствии с сопроводительной нормативно-технической документацией.

Входной контроль покупных комплектующих изделий должен проводиться лицами, изучившими настоящий стандарт, нормативную документацию на проверяемые покупные комплектующие изделия, технологическую документацию на входной контроль, правила работы с контрольно-измерительной аппаратурой и стендами, а также прошедшими ежегодную аттестацию и инструктаж по технике безопасности по инструкциям, действующим на предприятии.

Таким образом, внедрение стандарта организации «Входной контроль покупных комплектующих изделий» позволит ОАО ОКБ «Новатор» обеспечить соблюдение требований технических регламентов, а также установить соответствиенормативно-технической документации предприятия национальным стандартам и обеспечить готовность предприятия к изготовлению и выпуску продукции высокого качества в заданном объеме и в заданные сроки.

Библиографический список

1. *О техническом регулировании* [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 27.12.2002 № 184–ФЗ. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru>.
2. *ГОСТ Р 1.4–2004*. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения. Москва: Госстандарт России: Стандартинформ, 2007. 6 с. Режим доступа: <http://vsegost.com/Catalog/85/855.shtml>.
3. *Аносов Ю. М.* Основы отраслевых технологий и организации производства: учебник для вузов / под ред. В. К. Федюкина. 3-е изд. Санкт-Петербург: Политехника, 2007. 312 с.
4. *МИ–СК 015.4.5*. Управление стандартами предприятия. Екатеринбург: Изд-во ОАО «ОКБ «Новатор», 2011. 21 с.

5. *СТО 011–2011*. Порядок разработки, оформления и утверждения стандартов организации. Екатеринбург: Изд-во ОАО «ОКБ «Новатор», 2011. 23 с.

6. *ГОСТ Р 15.201–2008*. Система разработки и постановки продукции на производство. Постановка на производство. Основные положения. Москва: Госстандарт России: Стандартинформ, 2003. 9 с.

УДК 669.14.018.256

Д. А. Карнаух, М. Н. Ерохин, Л. А. Гонтарь

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург

РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВА ПО КАЧЕСТВУ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ОАО «ЕЭСК» НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ

Аннотация. В статье содержится информация о деятельности метрологической службы ОАО «ЕЭСК», рассматриваются критерии аккредитации метрологической службы на право проведения поверочных работ, а также приведены сведения о структуре информационном содержании Руководства по качеству.

Ключевые слова: аккредитация, поверочные работы, аккредитация на право поверки средств измерений, метрологическая служба, руководство по качеству, критерии аккредитации метрологической службы.

Открытое Акционерное Общество «Екатеринбургская электросетевая компания» создано 1 ноября 2001 года.

Основные функции ОАО «ЕЭСК» – передача электроэнергии и технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям компании. Компания осуществляет комплекс работ по оперативному управлению и техническому обслуживанию электросетевого комплекса, включая срочный и плановый