

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ "НАНОСЕРТИФИКА"

В конце 2008 года в Президент-отеле госкорпорацией РОС-НАНОТЕХ была проведена презентация системы добровольной сертификации "Наносертифика"

Как было подчеркнуто в выступлении директора департамента стандартизации, метрологии и сертификации продукции nanoиндустрии РОСНАНОТЕХ Ю. Ткачука, госкорпорация в соответствии со стратегической целью по вхождению России в число мировых лидеров в сфере нанотехнологий ориентирована на коммерциализацию разработок, создание конкурентоспособных материалов и технологий, ускоренный вывод продукции nanoиндустрии на рынок.

Для обеспечения качества и безопасности такой продукции формируется система стандартизации, предусматривающая опережающее создание и оперативное внедрение национальных и международных нанотехнологических стандартов по направлениям, имеющим принципиальное значение для реализации инвестиционных проектов РОСНАНОТЕХ.

Объектами формируемой и зарегистрированной в Ростехрегулировании системы сертификации "Наносертифика", являются системы охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний (стандарты серии OHSAS 18000), технологии nanoиндустрии, системы экологического менеджмента для предприятий, работающих в сфере nanoиндустрии или применяющих ее продукцию (серия ISO 14000).

Среди объектов "Наносертифика" – системы менеджмента качества предприятий, создающих nanoиндустриальную продукцию (стандарты серии ISO 9000), nanoиндустриальная продукция, создаваемая при реализации относящихся к ведению РОСНАНОТЕХ или финансируемых госкорпорацией проектов, а также создаваемая или поставляемая в РФ nanoпродукция, соответствие которой требованиям техрегламентов, стандартов, сводов правил или иных документов может быть подтверждено при сертификации.

"Наносертифика" не только ориентирована на сертификацию систем менеджмента производств и видов продукции, создаваемых в рамках инвестиционных нанотехнологических

проектов, но и допускает участие в ней производителей nanoпродукции для подтверждения ее соответствия заявленным требованиям и защиты от недобросовестных производителей и потребителей.

Предусматривается создание нормативно-правовой базы (технических регламентов и стандартов), обоснование перечня контролируемых критериев безопасности при подтверждении соответствия продукции и объектов nanoиндустрии, оценка потенциально опасных свойств таких материалов, и продукции на их основе для людей и окружающей среды.

В сфере сертификации систем менеджмента при разработке и изготовлении nanoпродукции предусматривается применение ступенчатого механизма присвоения рейтинга корпоративного управления предприятием.

Основные задачи системы сертификации "Наносертифика":

- повышение инвестиционной привлекательности предприятий и улучшение имиджа и доверия к ним со стороны страховых и кредитных компаний, инвесторов и клиентов,
- подтверждение способности производителя обеспечить стабильность, качество и безопасность при изготовлении nanoпродукции,
- эффективность деятельности организации,
- состоятельность и конкурентоспособность продукции на внутреннем и международном рынках.

Развитию испытательной и методической базы системы "Наносертифика" был посвящен доклад руководителя сертификационного центра корпорации, д.ф.-м., профессора, член-корр. РАН В.Иванова. Поскольку особенностями nanoиндустрии являются потенциальная опасность некоторых nanoпродуктов (например, нестабильность или повышенная биологическая активность ряда продуктов), наноразмерный масштаб (от 1 до 100 нм) наряду с новыми средствами метрологического контроля и измерения параметров объектов, испы-

тательные центры "Наносертифика" будут обеспечивать всю полноту проводимых испытаний продуктов, достигая требуемую точность результатов. Их объективность и достоверность будут обеспечиваться на основании сертификационных испытаний и специальных измерений с формированием протоколов и отчетов по сферам их компетенции.

Среди перечня требований к испытательным центрам можно выделить соответствие нормативам для заявляемой области испытаний рабочих и служебных помещений, актуализацию фонда нормативно-правовых документов, наличие методик выполнения анализов и измерений, необходимого оборудования и установок, технических средств метрологического обеспечения испытаний продукции наноиндустрии, организационных документов, определяющих порядок их проведения, квалифицированного персонала. 