

Обоснование разработки национального стандарта, гармонизированного со стандартом NSQ-100 Ядерная безопасность и система менеджмента качества — Требования.

Исходя из курса на интеграционные процессы, одной из основных задач технического регулирования в сфере использования ядерной энергии Украины является разработка и введение в действие гармонизированных стандартов, адаптированных к требованиям европейского законодательства, стандартам МАГАТЕ по безопасности и документам других международных организаций.

Анализ международных практик в области атомной промышленности в части стандартов по системам менеджмента, а также анализ стандартов по оценке соответствия показывает, что требования стандартов серии ISO 9000 недостаточны для обеспечения качества в ядерной энергетике, должны учитывать особенности отрасли и могут существенно отличаться от требований, которые предъявляются к другим отраслям промышленности (общие направления промышленности).

Стандарт NSQ-100, разработанный Ассоциацией Стандартов Качества в Ядерной энергетике (Nuclear Quality Standard Association – NQSA)* принят за основу для разработки национального гармонизированного стандарта (ДСТУ) по следующим причинам:

1. Действующий национальный стандарт ДСТУ ISO 9001-2009 «Системы управления качеством. Требования» не учитывает дополнительные требования последних (2012 г.) нормативно-правовых требований в сфере использования ядерной энергии, таких как НП 306.1.190-2012 «Общие требования к системе управления в сфере использования ядерной энергии»; НП 306.1.182-2012 «Требования к системе управления деятельностью эксплуатирующей организации (оператора)»;

2. Международная организация стандартизации ISO приняла решение о разработке в 2015-2016 г.г. на основе стандарта NSQ-100 аналогичного международного стандарта, применение которого на рынке производства продукции атомно-энергетического машиностроения в дальнейшем будет сопровождаться сертификацией соответствия систем менеджмента качества производителей. В связи с этим, перспективы вхождения в международный рынок производства такого оборудования для украинских производителей будут определяться, в том числе, наличием сертифицированной системы качества, соответствующей международному стандарту.

3. Требования стандарта NSQ-100 полностью учитывают требования международного стандарта ISO 9001:2008 «Системы управления качеством. Требования», что позволяет национальным производителям, внедрившим стандарт в свою деятельность, при минимальной доработке системы качества обеспечить выполнение дополнительных требований, определенных рекомендациями международной организации МАГАТЭ в стандарте безопасности GS-R-3 (Система менеджмента объектов и работ – Требования безопасности). Реализация требований такого стандарта организациями позволит создать и поддерживать интегрированную систему менеджмента, соответствующую национальным требованиям ISO 9001 и IAEA GS- R-3.

Целями внедрения стандарта являются:

-достижение высокого уровня качества продукции, услуг в сфере использования ядерной энергии Украины, конкурентоспособности национальных производителей на международных рынках;

- обеспечение гармонизированных с международными требованиями подходов к обеспечению качества во всех процессах проектирования, конструирования, изготовления оборудования АЭС, проведения работ и оказания услуг на этапах строительства и эксплуатации АЭС;

- применение международной практики формирования контрактных требований Заказчиков (эксплуатирующих организаций) к условиям поставки продукции, работ, услуг в части обеспечения уровня качества, отвечающего требованиям международных стандартов, национальным нормам, правилам и регламентам.

Разрабатываемый стандарт ДСТУ, как и стандарт NSQ-100 предназначается для последующей добровольной сертификации СМК организаций, поставляющих продукцию и услуги для атомной промышленности, на соответствие требованиям ISO 9001 и МАГАТЭ GS-R-3 (Система менеджмента объектов и работ – Требования безопасности).

В дальнейшем, международной организацией ISO планируется разработка стандартов:

- Руководство для интегрированной системы менеджмента в соответствии с ISO 9001 и GS-R-3 (ISO/AWI 19443);

- Дополнительные требования к сертификации и оценке соответствия, отвечающие нуждам атомной промышленности.