



NSQ-100

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ТРЕБОВАНИЯ

Редакция 0
Декабрь 2011 г.

Стр. 1/27

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА – ТРЕБОВАНИЯ

**Модель менеджмента качества при проектировании и
разработке, производстве, монтаже, вводе эксплуатацию
и оказании связанных с этим услуг**

Авторское право © 2011 NQSA,
Авторские права защищены.

*"NSQ100 является зарегистрированной торговой маркой, и
является собственностью Ассоциации по стандартизации в
ядерной энергетике (NQSA). Настоящий стандарт охраняется
законом об авторском праве и является собственностью NQSA.*

*Воспроизведение, копирование, загрузка или пересылка любой части настоящего стандарта в любой форме или с
помощью любых средств запрещается без предварительного письменного разрешения NQSA".*



NSQ-100

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ТРЕБОВАНИЯ

Редакция 0
Декабрь 2011 г.

Стр. 2/27

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
0 Введение.....	4
0.1 Общие положения.....	4
0.2 Процессный подход.....	4
0.3. Взаимосвязь с группой стандартов ISO 9004.....	4
0.4. Совместимость с другими системами менеджмента.....	5
1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	5
1.1. Общие положения.....	5
1.2. Применение.....	5
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	5
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
3.1. Деятельность.....	6
3.2. Классификация.....	6
3.3. Товарное изделие.....	6
3.4. Ввод в эксплуатацию.....	6
3.5. Критическая характеристика.....	6
3.6. Заказчик.....	6
3.7. Важный для безопасности.....	6
3.8. Изделие.....	7
3.9. Лицензиат.....	7
3.10. Ядерная безопасность.....	7
3.11. Продукция.....	7
3.12. Риск.....	7
3.13. Культура безопасности.....	7
3.14. Специальный процесс.....	7
3.15. Поставщик.....	7
3.16. Надзор.....	7
4. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА.....	8
4.1. Общие требования.....	8
4.2. Требования к документации.....	9
5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДСТВА.....	10
5.1. Обязательства руководства.....	10
5.2. Ориентация на заказчика.....	10
5.3. Политика в области качества.....	10
5.4. Планирование.....	10
5.5. Ответственность, полномочия и связь.....	10
5.6. Внутренняя экспертная оценка.....	11
6. УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ.....	12
6.1. Обеспечение ресурсами.....	12
6.2. Человеческие ресурсы.....	12
6.3. Инфраструктура.....	12
6.4. Производственные условия.....	12
7. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ.....	13
7.1. Планирование реализации продукции.....	13
7.2. Процессы, связанные с заказчиком.....	14
7.3. Проектирование и разработка.....	15
7.4. Закупки.....	17
7.5. Обеспечение производства и предоставление услуг.....	19
7.6. Управление контрольно-измерительной аппаратурой.....	21



NSQ-100

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ТРЕБОВАНИЯ

Редакция 0
Декабрь 2011 г.

Стр. 3/27

8.	ИЗМЕРЕНИЕ, АНАЛИЗ И МОДЕРНИЗАЦИЯ.....	22
8.1.	Общие положения.....	22
8.2.	Контроль и измерения	22
8.3.	Обращение с несоответствующей продукцией.....	23
8.4.	Анализ данных	23
8.5.	Модернизация.....	23

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Перечень изменений и дополнений к стандарту ISO9001:2008, а также примечаний к стандарту ISO9001:2008, не подлежащих использованию из-за несоответствия принципам ядерной безопасности.



NSQ-100

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ТРЕБОВАНИЯ

Редакция 0
Декабрь 2011 г.

Стр. 4/27

ПРЕДИСЛОВИЕ

В целях укрепления ядерной безопасности в соответствии с требованиями к качеству в ядерной энергетике предприятия атомной промышленности должны разрабатывать и постоянно повышать безопасность и надежность продукции, отвечающей или превосходящей требования заказчика, а также требования, предписанные законами и нормативными документами.

Перед организациями стоит сложная задача закупки продукции у поставщиков по всему миру и на всех уровнях каналов поставки. Перед поставщиками стоит проблема поставки продукции многочисленным заказчикам, имеющим различные требования и запросы к качеству.

Настоящий документ, подготовленный Ассоциацией по стандартизации в ядерной энергетике (Nuclear Quality Standard Association- NQSA),

▪ имеет целью:

- разработку высокого уровня культуры безопасности и качества при осуществлении любой деятельности;
- обеспечение достижения соответствующего уровня качества при поставке продукции, отвечающей запросам заказчика, и ее соответствия действующим регламентам;
- содействие рабочему мастерству путем поддержки инициатив, направленных на постоянное совершенствование, для достижения расчетных показателей качества,

а также

- стандартизирует в максимально возможной степени требования к системе менеджмента качества и может использоваться организациями во всем мире на всех уровнях каналов поставки. Использование этого документа должно привести к улучшению качественных, временных и стоимостных показателей за счет сокращения или ликвидации требований, принятых в отдельных организациях, и более широкого применения лучших методов организации работ.

0. ВВЕДЕНИЕ

0.1 Общие положения

В настоящем документе указаны дополнительные требования к стандарту ISO 9001:2008 по системам менеджмента качества.

Вопрос о внедрении этих требований должен являться стратегическим решением, принимаемым организацией.

Эти требования могут использоваться как внутренними, так и внешними сторонами для оценки способности организации к выполнению требований к продукции, предписанных законами и нормативными документами, а также собственных требований организации.

Пометка "ПРИМЕЧАНИЕ" означает, что информация приводится в качестве руководства для понимания или пояснения соответствующего требования. Пометка "Дополнительных требований нет" означает, что в соответствующей главе отсутствуют какие-либо дополнительные требования стандарта NSQ-100 к стандарту ISO 9001:2008.

0.2 Процессный подход

Дополнительных требований нет.

0.3. Взаимосвязь с группой стандартов ISO 9004

Дополнительных требований нет.

