

# РОЛЬ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ. ОПЫТ РФЯЦ-ВНИИЭФ

*Р. А. Блудвин, Е. А. Чумаков*

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

## Введение

С 1 июля 2003 года вступил в силу Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Одной из сфер действия данного закона является разработка, принятие и исполнение обязательных и выполняемых на добровольной основе требований к различным объектам технического регулирования, которыми могут являться, в том числе производственное оборудование, эксплуатируемое на опасных производственных объектах и процессы его жизненного цикла.

Цель работы: дать краткую характеристику роли технических регламентов в обеспечении безопасности.

Задачи доклада: рассмотреть роль технических регламентов в системе обеспечения безопасности в РФЯЦ-ВНИИЭФ. Дать краткую информацию об опыте реализации требований технических регламентов в РФЯЦ-ВНИИЭФ.

## Оценка роли технических регламентов в системе обеспечения безопасности РФЯЦ-ВНИИЭФ

В соответствии с реализуемой в РФЯЦ-ВНИИЭФ концепцией безопасности (рис. 1), обеспечение устойчивого и надежного функционирования материальной части (зданий, сооружений, производственного оборудования и т.д.) является одним из условий обеспечения безопасности.

Выполнение этого условия достигается путем выполнения требований норматив-

ных документов устанавливающих различные требования безопасности, по отношению к производственным процессам оборудованию, зданиям и сооружениям и т.д. Одним из видов таких документов является технический регламент.



Рис.1. Концепция обеспечения безопасности

**Технический регламент** – документ, который принят международным договором Российской Федерации, подлежащим ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в соответствии с международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам

технического регулирования (продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации). [1]

Технические регламенты принимаются с целью:

- защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;

- охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;

- предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в том числе потребителей;

- обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.

В соответствии с вышеупомянутыми целями технические регламенты, с учетом степени риска причинения вреда устанавливают минимально необходимые требования, обеспечивающие:

- безопасность излучений;
- биологическую безопасность;
- взрывобезопасность;
- механическую безопасность;
- пожарную безопасность;
- безопасность продукции (технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте);

- термическую безопасность;
- химическую безопасность;
- электрическую безопасность;
- радиационную безопасность населения;

- электромагнитную совместимость в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования;

- единство измерений;
- и др. в соответствии с вышеупомянутыми целями.

Технический регламент может устанавливать технические требования по безопас-

ности продукции и связанным с ней процессам как непосредственно, так и путем ссылки на соответствующие документы в области стандартизации.

На сегодняшний день в Российской Федерации действует 34 технических регламента Таможенного союза и 7 национальных технических регламентов, утвержденных постановлениями Правительства Российской Федерации. В дополнение к техническим регламентам, постановлениями Правительства Российской Федерации, решениями комиссии Таможенного союза и решениями Коллеги Евразийской комиссии утверждены перечни документов в области стандартизации, соблюдение которых на добровольной основе обеспечивает реализацию требований технических регламентов, а также перечни документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технических регламентов и осуществления оценки соответствия.

### **Опыт РФЯЦ-ВНИИЭФ в области реализации требований технических регламентов**

Организация работ по реализации в РФЯЦ-ВНИИЭФ требований технических регламентов производится в соответствии с разработанными Департаментом технического регулирования Госкорпорации «Росатом» (далее – ДТР) «Типовыми отраслевыми методическими рекомендациями по применению требований технических регламентов» [2]. Этот документ не содержит рекомендаций, по применению требований конкретных технических регламентов, а содержит лишь общие рекомендации по организации работ. В соответствии с данными методическими рекомендациями, работы по применению требований технических регламентов включают в себя следующие этапы:

- Получение информации о технических регламентах;

- Анализ области распространения технического регламента и идентификация объектов подпадающих под его область действия;

- Принятие решения о необходимости объявления технического регламента;

- Контроль выполнения требований технического регламента;

- Формирование отчетности по применению требований технических регламентов.

С учетом требований методических указаний в РФЯЦ-ВНИИЭФ был разработан «Регламент выполнения в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» работ по реализации требований технических регламентов» (далее – Регламент), являющийся основным локальным актом организующим выполнение работ по реализации требований технических регламентов в РФЯЦ-ВНИИЭФ является главный инженер РФЯЦ-ВНИИЭФ. Общее руководство разработкой организационно-распорядительной документации осуществляет заместитель главного инженера по технической безопасности. Работы по анализу положений, и организации выполнения требований конкретных технических регламентов закреплены за функциональными отделами (службами) РФЯЦ-ВНИИЭФ, в соответствии с курируемыми ими областями безопасности. Работа в этой части построена следующим образом (рис. 2):



Рис. 2. Схема организации работ с техническими регламентами

Специалистами функциональных отделов (служб) РФЯЦ-ВНИИЭФ производится мониторинг технических регламентов по закрепленным за ними направлениям. Результаты мониторинга предоставляются в постоянно действующую комиссию по техническому регулированию, в состав которой входят представители функциональных отделов (служб). Председателем комиссии является заместитель главного инженера по технической безопасности. Членами комиссии производится первичный анализ области распространения, а так же требований технического регламента. После проведения анализа, комиссией принимается решение о целесообразности объявления данного технического регламента для исполнения в РФЯЦ-ВНИИЭФ. На основании решения комиссии, работ по объявлению технического регламента включается в «План работы по реализации в РФЯЦ-ВНИИЭФ требований технических регламентов» (далее – План) на текущий год. В установленные Планом сроки, подразделением, курирующим данный вид безопасности, готовится приказ главного инженера РФЯЦ-ВНИИЭФ об объявлении рассмотренного технического регламента. Приказ об объявлении технического регламента включает в себя план мероприятий, по обеспечению его требований. Ключевыми пунктами такого плана являются подготовка перечней объектов подпадающих под требования регламента и выполнение предписываемых данным регламентом мероприятий. Одним из пунктов такого плана мероприятий также является проведение целевой проверки соблюдения требований объявленного технического регламента в подразделениях, в порядке осуществления производственного контроля.

В «План работы по реализации требований технических регламентов» на текущий год также включается пункт, предусматривающий разработку и отправку в ДТР годового отчета о применении технических регламентов и о выполнении мероприятий по соблюдению требований технических регламентов.

## **Информационное обеспечение работников**

С целью обеспечения доступа руководителей и специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ задействованных в работе по реализации требований технических регламентов к нормативным документам по техническому регулированию ООТ РФЯЦ-ВНИИЭФ разработано «Техническое задание на создание информационно-справочной системы по обеспечению требований технических регламентов» (далее – ТЗ). Библиотека данной информационной системы включает в себя международные, государственные, отраслевые и локальные акты по техническому регулированию, включая тексты (в формате pdf) всех ныне действующих технических регламентов, а так же перечни документов по стандартизации, в результате выполнения которых обеспечивается соответствие требованиям технических регламентов, и перечни документов в области стандартизации содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технических регламентов. Библиотека информационной системы также включает сведения о локальных актах по реализации требований технических регламентов и архив тематических публикаций в печатных изданиях.

Работы по ТЗ ведутся ООТ РФЯЦ-ВНИИЭФ совместно с отделом информационных технологий, и находятся на стадии наполнения базы данных необходимыми документами.

### **Заключение**

Выполнение обязательных требований устанавливаемых техническими регламентами является необходимым условием обеспечения безопасности производственных процессов и как следствие безаварийной работы.

В этой связи, в РФЯЦ-ВНИИЭФ и сегодня продолжается совершенствование организационно-распорядительной документации по вопросам реализации требований технических регламентов.

### **Список литературы**

1. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ (ред. от 05.04.2016) «О техническом регулировании».
2. «Типовые отраслевые методические рекомендации по применению требований технических регламентов» утв. приказом Госкорпорации «Росатом» от 26.12.2014 № 1/1289-П.