



Федеральная служба  
по экологическому, технологическому и атомному надзору  
(Ростехнадзор)



Федеральное бюджетное учреждение  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
(ФБУ «НТЦ ЯРБ»)

## **ТРУДЫ НТЦ ЯРБ**

### **КОНЦЕПЦИЯ совершенствования нормативного правового регулирувания безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии**

Москва 2015

УДК 621.039  
ББК 31.4  
К 64

**Концепция совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии/Труды НТЦ ЯРБ. – М.: ФБУ «НТЦ ЯРБ», 2015. – 44 с.**

Представлены Концепция совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии, направленная на повышение эффективности осуществления функций по выработке и реализации государственной политики в сфере нормативного правового регулирования безопасности при использовании атомной энергии, а также План реализации Концепции совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии, утвержденный Руководителем Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 25 июля 2015 г.

Концепция разработана следующими специалистами: Хамаза А.А., Шарафутдинов Р.Б., Белоусов А.В., (ФБУ «НТЦ ЯРБ»), Мирошниченко М.И., Гривизирский В.А., (Ростехнадзор), согласовано с Госкорпорацией «Росатом».

Проект Концепции совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии впервые был опубликован в журнале «Ядерная и радиационная безопасность» № 1, 2014 г.

Адрес для запросов: 107140, Москва, ул. Малая Красносельская, д. 2/8, корп. 5. ФБУ «НТЦ ЯРБ».

УДК 621.039  
ББК 31.4

ISBN 978-5-902400-82-0

© ФБУ «НТЦ ЯРБ»,  
2015

## I. Введение

Настоящая Концепция совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии (далее – Концепция) разработана с учетом положений нормативных правовых актов Российской Федерации, рекомендаций международных организаций в области использования атомной энергии, а также отечественного и зарубежного опыта деятельности органов государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии.

Предусмотренные Концепцией, мероприятия направлены на повышение эффективности осуществления функций по выработке и реализации государственной политики в сфере нормативного правового регулирования безопасности при использовании атомной энергии и обеспечение эффективности и результативности реализации мероприятий, определенных Основами государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 1 марта 2012 г. № Пр-539.

Для достижения указанных целей проводится и будет развиваться целенаправленная работа по совершенствованию системы нормативных правовых актов, регламентирующих обеспечение безопасности при использовании атомной энергии.

Основу данной системы составляют федеральные нормы и

правила в области использования атомной энергии (далее – ФНП), разрабатываемые с учетом рекомендаций международных организаций в области использования атомной энергии, в работе которых принимает участие Российская Федерация.

В настоящее время сформирована и действует система ФНП, включающая в себя 89 документов, устанавливающих требования по безопасности для объектов использования атомной энергии и видов деятельности в области использования атомной энергии.

Для обеспечения полноты требований к безопасности объектов использования атомной энергии и видов деятельности в этой области выполняется актуализация системы ФНП путем разработки новых документов, а также внесения изменений и дополнений в действующие документы.

В целях содействия соблюдению требований ФНП разработано 97 руководств по безопасности (далее – РБ), содержащих рекомендации по выполнению требований ФНП, в том числе по методам выполнения работ, методикам, проведению экспертиз и оценке безопасности, а также разъяснения и другие рекомендации по выполнению требований безопасности при использовании атомной энергии.

Практика применения ФНП и РБ показывает в целом эффективность установленных в них требований и рекомендаций, что в первую очередь подтверждается успешным и безопасным функционированием атомного энергопромышленного комплекса.

Проведенные в 2009 и 2013 годах Миссии МАГАТЭ по

комплексной оценке регулирующей деятельности в Российской Федерации подтвердили эффективность действующей в стране системы нормативного правового регулирования безопасности при использовании атомной энергии.

Однако ряд факторов указывает на необходимость дальнейшего совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии. К этим факторам относятся:

***1) Изменения федерального законодательства, относящегося к регулированию безопасности при использовании атомной энергии, направленные на установление единого подхода к государственному регулированию ядерной, радиационной, промышленной (технической) безопасности объектов использования атомной энергии и видов деятельности, что выражается в единой системе федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, устанавливающих требования безопасности объектов использования атомной энергии, включая все элементы, входящие в их состав, а также виды деятельности в области использования атомной энергии, в том числе:***

а) Федеральный закон 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» дополнен новым положением, установившим, что требования промышленной безопасности для объектов использования атомной энергии устанавливаются федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, принимаемыми в соответствии с Федеральным зако-

ном «Об использовании атомной энергии».

Данное положение исключило распространение на объекты использования атомной энергии федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, одновременно обусловив необходимость разработки федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, устанавливающих требования промышленной безопасности для таких объектов.

б) В Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» введено положение, предусматривающее установление требований к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений для объектов использования атомной энергии федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, принимаемыми в соответствии с Федеральным законом «Об использовании атомной энергии».

В связи с этим необходимо спланировать и осуществить разработку и принятие ФНП, устанавливающих требования к обеспечению и обоснованию безопасности гидротехнических сооружений объектов использования атомной энергии.

в) В Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» внесен ряд изменений, исключивших из сферы его применения вопросы разработки и установления требований к безопасному использованию атомной энергии, в том числе требований к объектам использования атомной энергии и к видам деятельности в данной области.

В развитие внесенных изменений в Федеральный закон № 184-ФЗ

постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2013 г. № 362 «Об особенностях технического регулирования...» установлено, что государственные заказчики, органы государственного управления использованием атомной энергии и органы государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии вправе разрабатывать не противоречащие ФНП обязательные требования в отношении продукции, которая применяется на объектах использования атомной энергии и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения продукции.

Установление обязательных технических требований к продукции обусловлено, в первую очередь, необходимостью обеспечения безопасности ядерно- и радиационно опасных объектов и деятельности в области использования атомной энергии. Принятый подход позволяет реализовать принцип безусловного приоритета обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 1 марта 2013 г. № 173 «Об утверждении Положения об особенностях стандартизации продукции (работ, услуг), для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии...» недопустимо противоречие документов по стандартиза-

ции ФНП. Положением «Об особенностях стандартизации...» устанавливается необходимость формирования сводного перечня документов по стандартизации, которые применяются на обязательной основе.

Учитывая, что стандарты не должны противоречить требованиям, установленным ФНП, а также отсутствие в настоящее время достаточного комплекса документов по стандартизации, устанавливающих требования к продукции (работам, услугам) и (или) процессам, необходимо организовать планирование работ по стандартизации и разработку национальных стандартов (предварительных национальных стандартов).

**2) *Результаты анализа применения требований ФНП, показавшие, в частности, необходимость актуализации требований по безопасности к оборудованию и трубопроводам АЭС, относящимся к 1,2,3 классам безопасности, в том числе:*** ПНАЭ Г-7-002-86 «Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»; ПНАЭ Г-7-008-89 «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭУ», ПНАЭ Г-7-009-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Общие положения.», ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля», НП-010-98 «Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций». Кроме того, необходимо завершение разработки новых федеральных норм и

правил «Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов АЭС».

**3) Результаты анализа аварии на АЭС «Фукусима-Дайичи», показавшие необходимость актуализации нормативной базы в части:**

а) требований к противаварийной документации (руководствам по управлению запроектными авариями, в том числе тяжёлыми авариями);

б) порядка объявления аварийной обстановки, оперативной помощи атомным станциям в случае радиационно опасных ситуаций» (НП-005-98);

в) требований к учёту внешних воздействий природного и техногенного происхождения в проектах АЭС (в том числе к ослаблению последствий природных и техногенных воздействий, интенсивность которых превышает учитываемую в проектных основах) (НП-064-05);

г) требований к размещению атомных станций (НП-032-01);

д) норм проектирования сейсмостойких АЭС (НП-031-01);

е) требований к составу и содержанию отчётов по обоснованию безопасности атомных станций (НП-006-98).

**4) Развитие науки, техники и производства в области использования атомной энергии, в том числе разработка и внедрение новых проектных и конструкторских решений, технологий и конструкционных материалов.**

Проекты новых блоков АЭС предусматривают широкое использование управляющих систем на компьютерных технологиях, в связи

с этим чрезвычайно важным направлением совершенствования нормативного регулирования безопасности является установление современных требований к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций, в том числе:

- «Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций, на базе программируемых цифровых устройств»;

- «Требования к программному обеспечению, используемому в системах, важных для безопасности атомных станций».

**5) Результаты анализа международного опыта регулирования безопасности при использовании атомной энергии, включая положения норм и руководств МАГАТЭ по безопасности, публикаций Агентства по ядерной энергии ОЭСР, результатов деятельности Ассоциации западноевропейских органов регулирования безопасности (WENRA), Многонациональной программы оценки новых проектов АЭС (MDEP) и Форума органов регулирования стран, эксплуатирующих реакторы ВВЭР.**

## **II. Основные принципы и задачи совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии**

Основными принципами совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии являются:

гармонизация требований по безопасности с международно признанными подходами к регулиро-

ванию безопасности в области использования атомной энергии, включая документы МАГАТЭ и АЯЭ ОЭСР;

системность и стабильность устанавливаемых требований по безопасности;

техническая обоснованность устанавливаемых требований по безопасности.

С учетом отмеченных факторов необходимо решение следующих основных задач:

1. Инкорпорация ФНП и иных нормативных документов, принятых в период существования СССР и РСФСР, в систему нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих обеспечение безопасности при использовании атомной энергии.

2. Установление состава ФНП и иных нормативных документов, регламентирующих требования промышленной безопасности и требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений объектов использования атомной энергии, и их разработка. В данных ФНП должны устанавливаться требования к соответствующим объектам, обладающим признаками опасности и нарушения в работе которых могут стать исходными событиями ядерной или радиационной аварии.

Кроме того, целесообразно осуществить дополнительную проработку вопросов применения положений Федеральных законов «О промышленной безопасности» и «О безопасности гидротехнических сооружений», устанавливающих отдельные разрешительные и процедурные механизмы (таких как классификация, декларирование, проведение экспертизы промышленной безопасности/экспертизы деклара-

ции безопасности гидротехнического сооружения и осуществления государственного надзора) обеспечения безопасности опасных производственных объектов, находящихся в составе и границах объектов использования атомной энергии, в том числе исходя из следующего:

- сооружение и эксплуатация опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений в составе объекта использования атомной энергии осуществляются на основании лицензий на сооружение и эксплуатацию объекта использования атомной энергии;

- безопасность опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, расположенных в границах объекта использования атомной энергии, подлежит обоснованию безопасности в составе единого отчета по обоснованию безопасности объекта использования атомной энергии.

3. Разработка и реализация перспективных и текущих планов совершенствования ФНП с учетом современного уровня развития науки, техники и производства, потенциальной опасности объектов использования атомной энергии и осуществляемых на них видах деятельности, а также рекомендаций международных организаций.

Перспективное планирование осуществляется в целях:

- обеспечения периодического пересмотра действующих ФНП для учета современного уровня развития науки, техники и производства;

- информирования широкого круга заинтересованных физических и юридических лиц и учета их предложений по составу и содержанию ФНП;

Перспективный план разработки и пересмотра ФНП подлежит актуализации не реже одного раза в три года.

Текущее планирование осуществляется на 3-х летний период исходя из работ, предусмотренных перспективным планом, и с учетом предложений органов государственного управления в области использования атомной энергии и органов государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии.

Реализация текущего плана должна быть подтверждена и обеспечена финансовыми и людскими ресурсами до его утверждения. Подготовка плана на очередной период должна быть завершена не позднее, чем за один год до завершения текущего планового периода и не позднее, чем за три месяца до завершения текущего планового периода должен быть подготовлен предварительный (прогнозный) перечень национальных стандартов (предварительных национальных стандартов), разработку и пересмотр которых необходимо выполнить для реализации требований ФНП, включаемых в план разработки и пересмотра.

Плановая разработка и (или) пересмотр федеральных норм и правил должны выполняться с учетом возможности (целесообразности) стандартизации требований к продукции (работам, услугам) и (или) процессам, относящихся к объектам использования атомной энергии и видам деятельности, безопасность которых регламентируется в ФНП. В техническом задании на разработку (пересмотр) ФНП должны содержаться, при необходимости, указания на разработку перечня

национальных стандартов, соблюдение которых является обязательным для реализации устанавливаемых в ФНП требований.

4. Выполнить анализ разработанных руководств по безопасности и на его основе разработать план разработки новых руководств по безопасности и (или) их пересмотра с учетом возможности выпуска на их основе национальных стандартов (предварительных национальных стандартов).

5. В целях обеспечения синхронизации разработки национальных стандартов (предварительных национальных стандартов) и плановой разработки (пересмотра) ФНП должен быть разработан план разработки национальных стандартов (предварительных национальных стандартов), содержащих требования к продукции (работам, услугам) и (или) процессам, выполнение которых является доказательной базой о соблюдении требований безопасности, содержащихся в ФНП.

Должна быть обеспечена согласованность планируемых работ по стандартизации между Ростехнадзором, ГК «Росатом», Росстандартом и Техническим комитетом по стандартизации ТК 322.

Планируемая разработка (пересмотр) национальных стандартов должна быть подтверждена и обеспечена финансовыми и людскими ресурсами.

Положения Концепции определяют мероприятия по совершенствованию нормативного правового регулирования безопасности АЭС, однако в целом применимы при соответствующей модификации и для других объектов использования атомной энергии.



УТВЕРЖДЕН  
 Руководителем Федеральной службы  
 по экологическому, технологическому и  
 атомному надзору  
 25 июля 2015 г.

**План  
 реализации Концепции совершенствования нормативно - правового  
 регулирования безопасности и стандартизации  
 в области использования атомной энергии**

| №<br>п/п                                     | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|--|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|  |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|  |   | 37<br>док.   | 39<br>док. | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| <b>Объекты использования атомной энергии</b> |   |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 1.   | <b>НП-024-2000</b><br>Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 2.   | <b>НП-064-05</b><br>Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии               | Разработка и утверждение<br>новой редакции             |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |  |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|--|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016                                   | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>док.   | 39<br>док.                             | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 3.       | <b>НП-071-06</b><br>Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии |  | Разработка, утверждение новой редакции |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 4.       | <b>НП-090-11</b><br>Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии   |  | Анализ                                 |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 5.       | <b>НП-091-14</b><br>Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения                                 |  |  |            |           |           | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п               | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |                            |            |            |            |            |
|------------------------|---|--|------------|------------|-----------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                        |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019                       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|                        |   | 37<br>док.   | 39<br>док. | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док.                  | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 6.                     | <b>Новая разработка</b><br>Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности при проведении научно - исследовательских и опытно-конструкторских работ с делящимися материалами на объектах использования атомной энергии |  | Анализ     |            |           |                            |            |            |            | Анализ     |
| 7.                     | <b>Новая разработка</b><br>Основные критерии и требования по обеспечению сейсмостойкости для ОИАЭ   |  |            |            |           | Разработка,<br>утверждение |            |            |            | Анализ     |
| <b>Атомные станции</b> |   |  |            |            |           |                            |            |            |            |            |
| 8.                     | <b>НП-001-97</b><br>Общие положения обеспечения безопасности атомных станций. ОПБ-88/97   | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |                            | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>док.   | 39<br>док. | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 9.       | <b>НП-003-97</b><br>Требования к полномасштабным тренажерам для подготовки операторов блочного пункта управления атомной станции.   |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 10.      | <b>НП-004-08</b><br>Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе атомных станций.   | Анализ   |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 11.      | <b>НП-005-98</b><br>Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи атомным станциям в случае радиационно-опасных ситуаций | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |  |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|--|--|--|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |  | 2015   | 2016                                   | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК.                             | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 12.      | <b>НП-006-98</b><br>Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности АС с реакторами типа ВВЭР. с изменением от 20 декабря 2005 г. |  | Разработка, утверждение новой редакции |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 13.      | <b>НП-010-98</b><br>Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций                                     | Утверждение новой редакции                             |  |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 14.      | <b>НП-012-99</b><br>Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации блока атомной станции  | Разработка, утверждение новой редакции                 |  |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 15.      | <b>НП-015-12</b><br>Типовое содержание плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на атомной станции                              |  |  | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|--|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |  | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 16.      | <b>НП-017-2000</b><br>Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции                       |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 17.      | <b>НП-018-05</b><br>Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности АС с реакторами на быстрых нейтронах. |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 18.      | <b>НП-026-04</b><br>Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций                       | Разработка, утверждение изменений                      |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 19.      | <b>НП-031-01</b><br>Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций   | Разработка и утверждение новой редакции                |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 20.      | <b>НП-032-01</b><br>Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности           | Разработка и утверждение новой редакции                |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |   |  |           |           |            |            |            |            |
|----------|--|--|---|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |  | 2015   | 2016  | 2017                                     | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК.                                    | 24<br>ДОК.                               | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 21.      | <b>НП-036-05</b><br>Правила<br>устройства и<br>эксплуатации<br>систем<br>вентиляции,<br>важных для<br>безопасности,<br>атомных станций |  |   | Анализ                                   |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 22.      | <b>НП-040-02</b><br>Правила<br>обеспечения<br>водородной<br>взрывозащиты на<br>атомной станции   |  | Анализ  |  |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 23.      | <b>НП-068-05</b><br>Трубопроводная<br>арматура для<br>атомных станций.<br>Общие техниче-<br>ские требования                            |  | Разработка и<br>утверждение новой<br>редакции |  |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 24.      | <b>НП-082-07</b><br>Правила ядерной<br>безопасности<br>реакторных уста-<br>новок атомных<br>станций                                    |  |   | Разработка и<br>утверждение<br>изменений |           |           |            |            |            | Анализ     |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |  |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|--|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016   | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК.                                   | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 25.      | <b>НП-086-12</b><br>Правила<br>устройства и<br>эксплуатации<br>исполнительных<br>механизмов<br>органов<br>воздействия на<br>реактивность                      |  | Разработка и<br>утверждение изменений        |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 26.      | <b>НП-087-11</b><br>Требования к<br>системам<br>аварийного<br>электрообеспечения<br>атомных станций   |  |  | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 27.      | <b>ПНАЭ Г-7-002-87</b><br>Нормы расчета на<br>прочность<br>оборудования и<br>трубопроводов<br>атомных<br>энергетических<br>установок.                         |  | Разработка,<br>утверждение новой<br>редакции |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 28.      | <b>ПНАЭ Г-7-008-89</b><br>Правила<br>устройства и<br>безопасной<br>эксплуатации<br>оборудования и<br>трубопроводов<br>атомных<br>энергетических<br>установок. | Утверждение новой редакции                             |  |            |           |           | Анализ     |            |            |            |



| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |  |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|--|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016                                   | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК.                             | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 29.      | <b>ПНАЭ Г-7-009-89</b><br>Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения.                    |  | Разработка, утверждение новой редакции |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 30.      | <b>ПНАЭ Г-7-010-89</b><br>Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля.          |  | Разработка, утверждение новой редакции |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 31.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций, на базе программируемых цифровых устройств | Разработка, утверждение                                |  |            |           |           | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 32.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования к программному обеспечению, используемому в системах, важных для безопасности атомных станции               | Разработка,<br>утверждение                             |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 33.      | <b>Новая разработка</b><br>Основные требования к вероятностному анализу безопасности атомных станций  | Утверждение  |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 34.      | <b>Новая разработка</b><br>Основные требования к обоснованию прочности и термомеханического поведения ТВС и ТВЭЛов в активной зоне реакторов ВВЭР | Утверждение  |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 35.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных электростанций. Основные положения               | Утверждение  |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |

| №<br>п/п                                   | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|--|--|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|  |  | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|  |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 36.  | <b>Новая разработка</b><br>Основные требования при обосновании прочности и ресурса оборудования и трубопроводов АЭС  | Разработка,<br>утверждение                             |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 37.  | <b>Новая разработка</b><br>Основные требования при обосновании прочности и ресурса внутрикорпусных устройств реакторов ВВЭР  | Разработка,<br>утверждение                             |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 38.  | <b>Новая разработка</b><br>Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов АС | Разработка, утверждение                                |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| <b>Исследовательские ядерные установки</b> |  |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 39.  | <b>НП-008-04</b><br>Правила ядерной безопасности критических стенов  | Разработка,<br>утверждение новой<br>редакции           |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |  |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|--|--|--|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |  | 2015   | 2016                                   | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК.                             | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 40.      | <b>НП-009-04</b><br>Правила ядерной безопасности исследовательских реакторов.  | Разработка, утверждение новой редакции                 |  |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 41.      | <b>НП-027-10</b><br>Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе исследовательских ядерных установок |  | Анализ                                 |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 42.      | <b>НП-028-01</b><br>Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации исследовательских ядерных установок  | Разработка, утверждение новой редакции                 |  |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 43.      | <b>НП-033-11</b><br>Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок                     |  |  | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 44.      | <b>НП-048-03</b><br>Правила ядерной безопасности импульсных исследовательских ядерных реакторов                      |  | Разработка, утверждение новой редакции |            |           |           |            |            |            | Анализ     |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |                         |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|-------------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016                    | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК.              | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 45.      | <b>НП-049-03</b><br>Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности исследовательских ядерных установок                        | Разработка, утверждение новой редакции                 |                         |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 46.      | <b>НП-059-05</b><br>Правила ядерной безопасности подкритических стендов   |  | Анализ                  |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 47.      | <b>НП-075-06</b><br>Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательских ядерных установках |  | Анализ                  |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 48.      | <b>НП-092-14</b><br>Периодическая оценка безопасности исследовательских ядерных установок   |  |                         |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 49.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования к программе управления ресурсом систем и элементов исследовательских ядерных установок              |  | Разработка, утверждение |            |           |           |            |            | Анализ     |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |                            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|--|--|----------------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |  | 2015   | 2016                       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |  | 37<br>док.   | 39<br>док.                 | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 50.      | <b>Новая разработка</b><br>Размещение<br>исследовательских<br>ядерных установок.<br>Основные крите-<br>рии и требования<br>по обеспечению<br>безопасности  |  | Разработка,<br>утверждение |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 51.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования по<br>обоснованию<br>безопасности при<br>проведении экспе-<br>риментов на иссле-<br>довательских<br>ядерных установ-<br>ках  |  | Разработка,<br>утверждение |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 52.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования к<br>системам<br>аварийного<br>электрообеспечения<br>исследовательских<br>ядерных установок  |  | Разработка,<br>утверждение |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 53.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования по<br>обоснованию<br>безопасности при<br>внесении измене-<br>ний в проектную,<br>конструкторскую и<br>эксплуатационную<br>документацию<br>исследовательских<br>ядерных установок |  | Разработка, утверждение    |            |           |           |            |            | Анализ     |            |

| №<br>п/п                            | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|-------------------------------------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|                                     |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|                                     |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| <b>Предприятия топливного цикла</b> |   |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 54.                                 | <b>НП-007-98</b><br>Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации промышленных реакторов              | Разработка, утверждение новой редакции                 |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 55.                                 | <b>НП-013-99</b><br>Установки по переработке отработавшего ядерного топлива. Требования безопасности                |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 56.                                 | <b>НП-016-05</b><br>Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла. ОПБ ОЯТЦ           |  |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 57.                                 | <b>НП-047-11</b><br>Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе объектов ядерного топливного цикла |  |            |            | Анализ    |           |            |            |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|--|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |  | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 58.      | <b>НП-050-03</b><br>Размещение ядерных установок ядерного топливного цикла. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 59.      | <b>НП-051-04</b><br>Требования к отчету по обоснованию безопасности ядерных установок ядерного топливного цикла                        |  | Анализ     |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 60.      | <b>НП-057-04</b><br>Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла            | Разработка, утверждение новой редакции                 |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 61.      | <b>НП-063-05</b><br>Правила ядерной безопасности для объектов ядерного топливного цикла  |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |



| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>док.   | 39<br>док. | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 62.      | <b>НП-065-05</b><br>Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности при проведении научно – исследовательских работ на объектах ядерного топливного цикла с плутоний содержащими материалами |  |            | Анализ     |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 63.      | <b>НП-070-06</b><br>Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов объектов ядерного топливного цикла  |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 64.      | <b>НП-076-06</b><br>Установки по иммобилизации трансурановых радиоактивных отходов. Требования безопасности   |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 65.      | <b>НП-077-06</b><br>Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на предприятии ядерного топливного цикла  |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>док.   | 39<br>док. | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 66.      | <b>НП-078-06</b><br>Положение о порядке объявления аварийной готовности, аварийной обстановки и оперативной передачи информации в случае радиационно опасных ситуаций на предприятиях ядерного топливного цикла |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 67.      | <b>НП-080-07</b><br>Основные требования к тепловыделяющим элементам и тепловыделяющим сборкам с уран-плутониевым (МОКС) топливом для атомных станций  |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 68.      | <b>Новая разработка</b><br>Установки по производству плутонийсодержащего ядерного топлива. Требования безопасности  | Разработка,<br>утверждение                             |            |            |           |           |            |            | Анализ     |            |

| №<br>п/п   | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году  |            |            |           |           |            |            |            |            |
|--|--|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|  |  | 2015  | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|  |  | 37<br>ДОК.  | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| <b>Суда и другие плавсредства с ядерными ректорами и радиационными источниками</b> |  |   |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 69.  | <p><b>НП-022-2000</b></p> <p>Общие положения обеспечения безопасности ядерных энергетических установок судов</p> <p><b>Новая разработка</b></p> <p>Общие положения обеспечения безопасности транспортных и транспортабельных ядерных установок</p> | Отмена НП-022-2000<br>Утверждение ФНП "Общие положения обеспечения безопасности транспортных и транспортабельных ядерных установок" |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 70.  | <p><b>Новая разработка</b></p> <p>Общие положения обеспечения безопасности судов атомно-технологического обслуживания</p>  | Разработка,<br>утверждение  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 71.  | <p><b>НП-023-2000</b></p> <p>Требования к отчету по обоснованию безопасности ядерных энергетических установок судов</p>  | Разработка,<br>утверждение<br>новой редакции  |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 72.  | <p><b>НП-029-01</b></p> <p>Правила ядерной безопасности ядерных энергетических установок судов</p>   | Разработка,<br>утверждение<br>новой редакции  |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>док.   | 39<br>док. | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 73.      | <b>НП-037-11</b><br>Правила безопасности при выводе из эксплуатации судов и иных плавсредств с ядерными установками и радиационными источниками               |  |            |            | Анализ    |           |            |            |            |            |
| 74.      | <b>НП-054-04</b><br>Нормы расчета на прочность элементов оборудования и трубопроводов для судовых атомных паропроизводящих установок с водяными реакторами    |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 75.      | <b>НП-062-05</b><br>Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и изделий реакторных установок с водным теплоносителем плавучих атомных станций |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>док.   | 39<br>док. | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 76.      | <b>НП-079-06</b><br>Требования к планированию мероприятий по действиям и защите работников (персонала) при радиационных авариях на ядерной установке судна и (или) иного плавсредства |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 77.      | <b>НП-088-11</b><br>Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе судов с ядерными установками и радиационными источниками.  |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 78.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования к планированию мероприятий по действиям и защите работников (персонала) при ядерных и радиационных авариях на плавучем энергоблоке              | Разработка, утверждение                                |            |            |           |           |            |            | Анализ     |            |

| №<br>п/п                                   | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|--|--|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|  |  | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|  |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| <b>Радиационные источники</b>              |  |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 79.  | <b>НП-014-2000</b><br>Правила расследования и учета нарушений при обращении с радиационными источниками и радиоактивными веществами, применяемыми в народном хозяйстве | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 80.  | <b>НП-038-11</b><br>Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников   | Разработка, утверждение новой редакции                 |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| <b>Обращение с радиоактивными отходами</b> |  |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 81.  | <b>НП-002-15</b><br>Правила безопасности при обращении с радиоактивными отходами атомных станций   |  |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 82.  | <b>НП-019-2000</b><br>Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности  | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 83.      | <b>НП-020-2000</b><br>Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности  | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 84.      | <b>НП-021-2000</b><br>Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности  | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 85.      | <b>НП-052-04</b><br>Правила обеспечения безопасности при временном хранении радиоактивных отходов, образующихся при добыче, переработке и использовании полезных ископаемых | Анализ   |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 86.      | <b>НП-058-14</b><br>Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения   |  |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п   | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|--|--|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|  |  | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|  |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| <b>Пункты хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, пункты захоронения радиоактивных отходов</b> |  |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 87.  | <b>НП-035-02</b><br>Пункты сухого хранения отработавшего ядерного топлива. Требования безопасности   |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 88.  | <b>НП-055-14</b><br>Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и требования безопасности  |  |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 89.  | <b>НП-060-05</b><br>Размещение пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |
| 90.  | <b>НП-066-05</b><br>Требования к отчету по обоснованию безопасности пунктов хранения ядерных материалов  |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |



| №<br>п/п | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |                            |           |            |            |            |            |
|----------|--|--|------------|------------|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |  | 2015   | 2016       | 2017       | 2018                       | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК.                  | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 91.      | <b>НП-069-14</b><br>Приповерхностное захоронение радиоактивных отходов.<br>Требования безопасности                                 |  |            |            |                            |           | Анализ     |            |            |            |
| 92.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации хвостохранилищ                           |  |            |            | Разработка,<br>утверждение |           |            |            |            |            |
| 93.      | <b>Новая разработка</b><br>Требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов | Разработка, утверждение                                |            |            |                            |           | Анализ     |            |            |            |
| 94.      | <b>НП-093-14</b><br>Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения  |  |            |            |                            |           | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п   | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|--|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|  |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|  |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 95.  | <b>Новая разработка</b><br>Требования к составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности пунктов приповерхностного захоронения радиоактивных отходов | Разработка, утверждение                                |            |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 96.  | <b>Новая разработка</b><br>Требования к составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности пунктов хранения радиоактивных отходов                      | Разработка, утверждение                                |            |            |           |           |            |            |            |            |
| <b>Транспортирование ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов</b> |   |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 97.  | <b>НП-053-04</b><br>Правила безопасности при транспортировании и радиоактивных материалов.  | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           |            | Анализ     |            |            |
| 98.  | <b>НП-061-05</b><br>Правила безопасности при хранении и транспортировании ядерного топлива на объектах использования атомной энергии                        |  |            | Анализ     |           |           |            |            |            | Анализ     |

| №<br>п/п  | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|---|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|   |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|   |   | 37<br>док.   | 39<br>док. | 24<br>док. | 5<br>док. | 2<br>док. | 34<br>док. | 32<br>док. | 31<br>док. | 13<br>док. |
| 99.   | <b>НП-074-06</b><br>Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| <b>Учет и контроль ядерных материалов и радиоактивных веществ</b> |   |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 100.  | <b>НП-030-12</b><br>Основные правила учета и контроля ядерных материалов  |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 101.  | <b>НП-067-11</b><br>Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации   | Разработка, утверждение изменений                      |            |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 102.  | <b>НП-072-13</b><br>Правила перевода ядерных материалов в радиоактивные вещества или радиоактивные отходы   |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |

| №<br>п/п                 | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|--------------------------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|                          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|                          |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 103.                     | <b>НП-081-07</b><br>Требования к организации зон баланса материалов   |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| <b>Физическая защита</b> |   |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 104.                     | <b>НП-034-01</b><br>Правила физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ                          | Утверждение новой редакции                             |            |            |           | Анализ    |            |            |            |            |
| 105.                     | <b>НП-073-11</b><br>Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании                  |  | Анализ     |            |           |           |            |            | Анализ     |            |
| 106.                     | <b>НП-083-07</b><br>Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п                         | Наименование<br>документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------------------------------|--|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|                                  |  | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|                                  |  | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 107.                             | <b>НП-085-10</b><br>Требования к физической защите судов с ядерными энергетическими установками и судов-транспортировщиков ядерных материалов  | Разработка, утверждение новой редакции                 |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| <b>Промышленная безопасность</b> |  |  |            |            |           |           |            |            |            |            |
| 108.                             | <b>НП-043-11</b><br>Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии              | Разработка, утверждение изменений                      |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 109.                             | <b>НП-044-03</b><br>Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>документа   | Количество документов, находящихся в разработке в году |            |            |           |           |            |            |            |            |
|----------|---|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|          |   | 2015   | 2016       | 2017       | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|          |   | 37<br>ДОК.   | 39<br>ДОК. | 24<br>ДОК. | 5<br>ДОК. | 2<br>ДОК. | 34<br>ДОК. | 32<br>ДОК. | 31<br>ДОК. | 13<br>ДОК. |
| 110.     | <b>НП-045-03</b><br>Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии           | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 111.     | <b>НП-046-03</b><br>Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии                | Утверждение новой редакции                             |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |
| 112.     | <b>Новая разработка</b><br>Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов для атомных станций и исследовательских реакторов | Разработка, утверждение                                |            |            |           |           | Анализ     |            |            |            |

| № п/п   | Наименование документа  | Количество документов, находящихся в разработке в году |         |                         |        |        |         |         |         |         |
|---|---|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|   |   | 2015   | 2016    | 2017                    | 2018   | 2019   | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |
|   |   | 37 док.  | 39 док. | 24 док.                 | 5 док. | 2 док. | 34 док. | 32 док. | 31 док. | 13 док. |
| 113.  | <b>Новая разработка</b><br>Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов, газопроводов на объектах использования атомной энергии | Разработка, утверждение                                |         |                         |        |        |         | Анализ  |         |         |
| 114.  | <b>Новая разработка</b><br>Правила устройства и эксплуатации электрических котлов для объектов использования атомной энергии  |  |         | Разработка, утверждение |        |        |         |         | Анализ  |         |
| 115.  | <b>Новая разработка</b><br>Требования по безопасности к строительным конструкциям зданий и сооружений атомных станций   | Разработка, утверждение                                |         |                         |        |        |         |         |         |         |
| <b>Безопасность гидротехнических сооружений</b> |   |  |         |                         |        |        |         |         |         |         |
| 116.  | <b>Новая разработка</b><br>Основные требования к безопасности гидротехнических сооружений объектов использования атомной энергии  |  |         | Разработка, утверждение |        |        |         |         | Анализ  |         |

Нормативный документ

**КОНЦЕПЦИЯ**  
**совершенствования нормативного правового регулирования безопасности и**  
**стандартизации в области использования атомной энергии**

Официальное издание

Ответственная за выпуск Сеницына Т.В.

Верстка выполнена в ФБУ «НТЦ ЯРБ»

Подписано в печать 08.09.2015

ФБУ «Научно-технический центр по ядерной  
и радиационной безопасности» (ФБУ «НТЦ ЯРБ») является  
официальным издателем и распространителем нормативных актов  
Федеральной службы по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
(Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому  
и атомному надзору от 20.04.06 № 384) а также официальным распространителем  
документов МАГАТЭ на территории России.

Тираж 100 экз.

Отпечатано в ФБУ «НТЦ ЯРБ»

Москва, ул. Малая Красносельская, д. 2/8, корп. 5

Телефон редакции: 8-499-264-28-53



Система менеджмента качества ФБУ «НТЦ ЯРБ»  
сертифицирована на соответствие требованиям  
международного стандарта ISO 9001:2008  
и межгосударственного стандарта ГОСТ ИСО 9001-2008

ISBN 978-5-902400-82-0



9 785902 400820