

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ И НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
УСТАНОВЛИВАЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ, СОБЛЮДЕНИЕ КОТОРЫХ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПРИ  
ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЬНОЙ (НАДЗОРНОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ  
СООРУЖЕНИИ И ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ БЕЛОРУССКОЙ АЭС  
ПО СОСТОЯНИЮ НА 22.05.2019

№	ТНПА Республики Беларусь*
	<b>Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности:</b>
1.	<b>НП ЯРБ</b> «Правила обеспечения водородной взрывозащиты на атомных электростанциях с реакторами типа ВВЭР», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 11.05.2010 № 19
2.	<b>НП ЯРБ</b> «Правила устройства и эксплуатации систем вентиляции, важных для безопасности атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 11.05.2010 № 19
3.	<b>НП ЯРБ</b> «Общие положения по устройству и эксплуатации систем аварийного электроснабжения атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 11.05.2010 № 19
4.	<b>НП ЯРБ</b> «Правила проектирования систем аварийного электроснабжения атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 11.05.2010 № 19
5.	<b>НП ЯРБ</b> «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 28.09.2010 № 47. (в ред. от 24.07.2017 № 33)
6.	<b>НП ЯРБ</b> «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 31.05.2010 № 22 (в ред. от 21.08.2013 № 37)
7.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к структуре и содержанию отчета по обоснованию безопасности радиационного объекта», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 30.12.2011 № 73
8.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к эксплуатирующей организации по осуществлению радиационного мониторинга в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения атомной электростанции», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 30 июня 2016 № 29 (в ред. от 26.03.2018 № 12)
9.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к эксплуатирующей организации по планированию и осуществлению радиационного мониторинга в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации на атомной электростанции», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 12.04.2017 № 11 (в ред. от 26.03.2018 № 12)
10.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к проведению стресс-тестов (целевой переоценки безопасности) атомной электростанции», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 12.04.2017 № 12
11.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к составу и содержанию плана мероприятий по защите работников АЭС в случае радиационной аварии (внутреннему аварийному плану)», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 02.06.2017 № 24
12.	<b>НП ЯРБ</b> «Организация и выполнение сварочных работ на объектах использования атомной энергии», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 12.06.2017 № 26 (в ред. от 28.04.2018 № 25)
13.	<b>НП ЯРБ</b> «Правила контроля сварных соединений элементов локализирующих систем безопасности атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 12.06.2017 № 26 (в ред. от 28.04.2018 № 25)
14.	<b>НП ЯРБ</b> «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля», утвержденные постановлением

	МЧС Республики Беларусь от 12.06.2017 № 26 (в ред. от 28.04.2018 № 25)
15.	<b>НП ЯРБ</b> «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 12.06.2017 № 26 (в ред. от 28.04.2018 № 25)
16.	<b>НП ЯРБ</b> «Основные положения по сварке элементов локализирующих систем безопасности атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 12.06.2017 № 26 (в ред. от 28.04.2018 № 25)
17.	<b>НП ЯРБ</b> «Порядок выполнения модификаций на атомных электростанциях и оценки безопасности», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 27.07.2017 № 34
18.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к функционированию системы учета и анализа эксплуатационного опыта атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 27.07.2017 № 34
19.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования по категоризации аварийного планирования в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 21.08.2017 № 38
20.	<b>НП ЯРБ</b> «Правила безопасности при обращении с радиоактивными отходами атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 12.10.2017 № 43
21.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к составу и содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательской ядерной установке», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 08.08.2018 № 43.
22.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к установлению класса аварийной ситуации, порядку объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации в случае ядерной и (или) радиационной аварийной ситуации на атомной электростанции», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 02.10.2018 № 52
23.	<b>НП ЯРБ</b> «Порядок расследования и учета нарушений в работе атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 02.10.2018 № 52
24.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к программе по управлению старением атомных электростанций», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 06.12.2018 № 61
25.	<b>НП ЯРБ</b> «Требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов», утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 22.02.2019 № 25
<b>Постановления МЧС</b>	
26.	«О составе и содержании документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утверждены постановлением МЧС Республики Беларусь от 17.08.2018 № 46
<b>Технические кодексы установившейся практики в области ядерной и радиационной безопасности:</b>	
27.	<b>ТКП 099-2007</b> «Размещение атомных станций. Руководство по разработке и содержанию обоснования экологической безопасности атомных станций», утвержденный постановлением Минприроды Республики Беларусь и МЧС Республики Беларусь от 10.10.2007 № 6-т/88
28.	<b>ТКП 101-2007</b> «Размещение атомных станций. Порядок разработки общей программы обеспечения качества для атомной станции», утвержденный постановлением Минэнерго, Минстройархитектуры, МЧС Республики Беларусь от 10.10.2007 №35/17/86.
29.	<b>ТКП 102-2007</b> «Размещение атомных станций. Порядок разработки программы обеспечения качества при выборе площадки для атомной станции», утвержденный

	постановлением Минэнерго, Минстройархитектуры, МЧС Республики Беларусь от 10.10.2007 №35/17/86
30.	<b>ТКП 545-2014</b> «Обеспечение безопасности пунктов сухого хранения отработавшего ядерного топлива», утвержден постановлением МЧС от 09.09.2014 № 26 (ред. от 13.11.2018 № 59)
31.	<b>ТКП 389-2012</b> «Правила физической защиты источников ионизирующего излучения», утвержден постановлением МЧС Республики Беларусь, МВД Республики Беларусь, КГБ Республики Беларусь от 18.05.2012 № 31/142/20 (в ред. от 27.12.2018 № 68/364/18).
32.	<b>ТКП 505-2013</b> «Порядок взаимодействия в системах физической защиты ядерных объектов», утвержденный постановлением МЧС Республики Беларусь, МВД Республики Беларусь, КГБ Республики Беларусь от 19.12.2013 № 70/553/556 (в ред. от 15.02.2019 N 23/33/4) <b>Изменения и дополнения вступят в силу с 01.06.2019</b>
33.	<b>ТКП 531-2014</b> «Порядок анализа уязвимости ядерных объектов и оценки эффективности системы физической защиты», утвержден постановлением МЧС Республики Беларусь и МВД Республики Беларусь от 7.04.2014 № 8/110 (в ред. от 05.03.2019 № 29/45) <b>Изменения и дополнения вступят в силу с 01.06.2019</b>
<b>Правила безопасности и инструкции:</b>	
34.	Правила безопасности при хранении и транспортировке ядерного топлива на комплексах систем хранения и обращения с отработавшим ядерным топливом, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 30.12.2006 № 72
35.	Правила безопасности при хранении и транспортировке ядерного топлива на объектах атомной энергетики, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 30.12.2006 № 72
36.	Правила устройства и безопасной эксплуатации исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 30.12.2006 № 72
37.	Правила по обеспечению безопасной перевозки опасных грузов внутренним водным транспортом в Республике Беларусь, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 06.01.2009 № 1 (в ред. от 05.03.2015 № 2)
38.	Инструкция по организации проведения йодной профилактики в случае угрозы или возникновения радиационной аварии на ядерных объектах, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь и Минздрава Республики Беларусь от 14.01.2009 № 3/6
39.	Инструкция о порядке оформления сопроводительного паспорта перевозки радиоактивных отходов, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 30.04.2009 № 20
40.	Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения схемы обращения с радиоактивными отходами, утверждена постановлением МЧС от 30.04.2009 № 21
41.	Инструкция о порядке обучения, инструктажа и оценки знаний нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, утверждена постановлением МЧС Республики Беларусь от 30.11.2010 № 55
42.	Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 08.12.2010 № 61 (в ред. от 23.02.2018 № 6)
43.	Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 28.12.2012 № 73 (в ред. от 23.02.2018 № 8)

<b>НПА Российской Федерации*</b>	
<b>Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии:</b>	
1.	<b>НП-001-15</b> «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.12.2015 № 522.
2.	<b>НП-003-97</b> (ПНАЭ Г-5-40-97) «Требования к полномасштабным тренажерам для подготовки операторов блочного пункта управления атомной станции», утвержденные постановлением Госатомнадзора России 15.04.1997 г. №3.
3.	<b>НП-004-08</b> «Положение о порядке расследования и учёта нарушений в работе атомных станций», утвержденные постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.05.2008 г. №3
4.	<b>НП-005-16</b> «Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи атомным станциям в случаях радиационно-опасных ситуаций», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.02.2016 № 68.
5.	<b>НП-006-16</b> «Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности блока атомной станции с реактором типа ВВЭР», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.02.2017 № 53.
6.	<b>НП-010-16</b> «Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.02.2016 № 70
7.	<b>НП-012-16</b> «Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации блока АС», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.01.2017 №5.
8.	<b>НП-014-16</b> «Правила расследования и учета нарушений при эксплуатации и выводе из эксплуатации радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.02.2016 № 49.
9.	<b>НП-017-18</b> «Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции». Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.04.2018 № 162.
10.	<b>НП-019-15</b> «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.06.2015 №242.
11.	<b>НП-020-15</b> «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.06.2015 №243.
12.	<b>НП-021-15</b> «Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.06.2015 №244.
13.	<b>НП-024-2000</b> «Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии», утвержденные постановлением Госатомнадзора России от 28.12.2000 № 16.
14.	<b>НП-026-16</b> «Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16.11.2016 № 483.
15.	<b>НП-030-12</b> «Основные правила учета и контроля ядерных материалов»,

	утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.04.2012 № 255.
16.	<b>НП-031-01</b> «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций», утвержденные постановлением Госатомнадзора России от 19.10.2001 № 9.
17.	<b>НП-034-15</b> «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.07.2015 №280.
18.	<b>НП-043-18</b> «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии», утвержденные Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 марта 2018 № 92.
19.	<b>НП-044-18</b> «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.03.2018 № 93.
20.	<b>НП-045-18</b> «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.03.2018 № 94.
21.	<b>НП-046-18</b> «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.03.2018 № 113.
22.	<b>НП-053-16</b> «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16.09.2016 № 388.
23.	<b>НП-064-17</b> «Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.11.2017 № 514.
24.	<b>НП-066-05</b> «Требования к отчету по обоснованию безопасности пунктов хранения ядерных материалов», утвержденные постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.11.2005 № 4.
25.	<b>НП-067-16</b> «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.11.2016 № 503.
26.	<b>НП-068-05</b> «Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.12.2005 № 25.
27.	<b>НП-071-06</b> «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.09.2006 № 4.
28.	<b>НП-071-18</b> «Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 19.05.2018 № 4 (на территории Российской Федерации применяется полностью, на территории Республики Беларусь применяются положения раздела 1 и 9).

29.	<b>НП-073-11</b> «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.12.2011 № 747.
30.	<b>НП-074-06</b> «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ», утвержденные постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.12.2006 №8.
31.	<b>НП-082-07</b> «Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций», утвержденные постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.12.2007 № 4.
32.	<b>НП-083-15</b> «Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.09.2015 № 343.
33.	<b>НП-084-15</b> «Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных станций», утвержденные постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.12.2015 №502.
34.	<b>НП-089-15</b> «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.12.2015 №521.
35.	<b>НП-090-11</b> «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.02.2012 № 85.
36.	<b>НП-091-14</b> «Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 мая 2014 № 216.
37.	<b>НП-093-14</b> «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2014 №572.
38.	<b>НП-094-15</b> «Основные требования к обоснованию прочности и термомеханического поведения тепловыделяющих сборок и тепловыделяющих элементов в активной зоне водо-водяных энергетических реакторов», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18.01.2016 № 13.
39.	<b>НП-095-15</b> «Основные требования к вероятностному анализу безопасности блока атомной станции», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.08.2015 №311.
40.	<b>НП-096-15</b> «Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.10.2015 № 410.
41.	<b>НП-102-17</b> «Основные требования к обоснованию прочности внутрикорпусных устройств реакторов типа ВВЭР», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.10.2017 № 409.
<b>Правила и нормы в атомной энергетике:</b>	
42.	<b>ПНАЭ Г-5-020-90</b> «Правила устройства и эксплуатации систем аварийного охлаждения и отвода тепла от ядерного реактора к конечному поглотителю», утвержденные постановлением Госпроматомнадзора СССР от 04.05.1990 № 3.

43.	<b>ПНАЭ Г-7-002-86</b> «Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок», утвержденные постановлением Госатомэнергонадзора СССР от 05.11.1986 № 5
44.	<b>ПНАЭ Г-7-009-89</b> «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения», утвержденные постановлением Госатомэнергонадзора СССР от 11 мая 1989 г. № 6.
45.	<b>ПНАЭ Г-7-010-89</b> «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля», утвержденные постановлением Госатомэнергонадзора от 11 мая 1989 г. № 6.
46.	<b>ПНАЭ Г-7-014-89</b> «Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Ультразвуковой контроль. Часть I. Контроль основных материалов (полуфабрикатов)», утвержденные постановлением Госатомэнергонадзора СССР 1989 г.
47.	<b>ПНАЭ Г-7-015-89</b> «Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Магнитопорошковый контроль», утвержденные постановлением Госатомэнергонадзора СССР 1989 г.
48.	<b>ПНАЭ Г-7-017-89</b> «Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Радиографический контроль», утвержденные постановлением Госатомэнергонадзора СССР 1989 г.
49.	<b>ПНАЭ Г-7-019-89</b> «Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Контроль герметичности. Газовые и жидкостные методы», утвержденные постановлением Госатомэнергонадзора СССР 1989 г.
50.	<b>ПНАЭ Г-7-023-90</b> «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения алюминиевых сплавов. Правила контроля», утвержденные постановлением Госпроматомнадзора СССР от 12.06.1990 № 8.
51.	<b>ПНАЭ Г-7-025-90</b> «Стальные отливки для атомных энергетических установок. Правила контроля», утвержденные постановлением Госпроматомнадзора СССР от 29.05.1991 № 6.
52.	<b>ПНАЭ Г-7-030-91</b> «Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Ультразвуковой контроль. Контроль сварных соединений и наплавки», утвержденные приказом Госпроматомнадзора СССР от 31.10.1991 №14.
53.	<b>ПНАЭ Г-7-031-91</b> «Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Ультразвуковой контроль. Измерение толщины монометаллов, биметаллов и анти коррозионных покрытий», утвержденные приказом Госпроматомнадзора СССР от 31.10.1991 №14.
54.	<b>ПНАЭ Г-7-032-91</b> «Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Ультразвуковой контроль. Контроль сварных соединений из стали аустенитного класса», утвержденные приказом Госпроматомнадзора СССР от 31.10.1991 №14.
55.	<b>ПНАЭ Г-10-007-89</b> «Нормы проектирования железобетонных сооружений локализирующих систем безопасности атомных станций», утвержденные постановлением Госпроматомнадзора СССР от 25.10.1989 № 14.
56.	<b>ПНАЭ Г-10-012-89</b> «Атомные станции. Стальные защитные оболочки. Нормы расчета на прочность стальных защитных оболочек атомных станций»,

	утвержденные постановлением Госатомэнергонадзора СССР от 26.10.1989 № 15.
57.	<b>ПНАЭ Г-10-032-92</b> «Правила контроля сварных соединений элементов локализирующих систем безопасности атомных станций», утвержденные постановлением Госатомнадзора России от 17.02.1993 №2.
<b>Руководства по безопасности при использовании атомной энергии:</b>	
58.	<b>РБ-002-16</b> «Водно-химический режим атомных станций». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23.08.2016 № 350.
59.	<b>РБ-004-98.</b> «Требования к сертификации управляющих систем, важных для безопасности, атомных станций». Утверждено постановлением Госатомнадзора России от 29.12.1998 № 4.
60.	<b>РБ-007-99.</b> «Учет флюенса быстрых нейтронов на корпусах и образцах-свидетелях ВВЭР для последующего прогнозирования радиационного ресурса корпусов». Утверждено приказом Госатомнадзора России от 21.04.1999 № 2.
61.	<b>РБ-018-01</b> «Методика нейтронного контроля на внешней поверхности корпусов водородных энергетических реакторов АЭС». Утверждено постановлением Госатомнадзора России от 17.12.2001 № 14.
62.	<b>РБ-021-14</b> «Основные рекомендации к разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 для блока атомной станции при инициирующих событиях, обусловленных внешними воздействиями природного и техногенного происхождения», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.08.2014 № 396.
63.	<b>РБ-023-02</b> «Рекомендации по установлению критериев приемлемости кондиционированных радиоактивных отходов для их хранения и захоронения». Утверждено приказом Госатомнадзора России от 10.01.2002 №1.
64.	<b>РБ-024-11</b> «Положение об основных рекомендациях к разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 для внутренних инициирующих событий для всех режимов работы энергоблока атомной станции». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 09.09.2011 № 519.
65.	<b>РБ-028-04</b> «Анализ несоответствий блока атомной станции требованиям действующих нормативных документов». Утверждено постановлением Федеральной службы по атомному надзору от 25.05.2004 № 5.
66.	<b>РБ-032-04</b> «Основные рекомендации по выполнению вероятностного анализа безопасности атомных станций». Утверждено приказом Федеральной службы по атомному надзору от 21.04.2004 № 3.
67.	<b>РБ-039-07</b> «Обеспечение безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (Справочный материал к Правилам безопасности при транспортировании радиоактивных материалов НП-053-04). Утверждено постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.11.2007 № 3.
68.	<b>РБ-041-07</b> «Руководство по проведению периодической оценки безопасности блока атомной станции». Утверждено постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.12.2007 № 5.
69.	<b>РБ-044-18</b> «Рекомендации по разработке вероятностного анализа безопасности уровня 2 для блока атомной станции». Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 09.08.2018 № 355
70.	<b>РБ-045-08</b> «Динамический мониторинг строительных конструкций объектов использования атомной энергии». Утверждено постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2008 № 1037.
71.	<b>РБ-046-08</b> «Мониторинг метеорологических и аэрологических условий в районах размещения объектов использования атомной энергии». Утверждено приказом



	Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2008 № 1038.
72.	<b>РБ-047-16</b> «Методика оценки культуры безопасности на предприятиях ядерного топливного цикла». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.11.2016 № 457.
73.	<b>РБ-051-10</b> «Положение о разработке программ обеспечения качества при проектировании и конструировании изделий, поставляемых на объекты использования атомной энергии». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.06.2010 № 467.
74.	<b>РБ-055-10</b> «Положение о разработке программ обеспечения качества при изготовлении изделий, поставляемых на объекты использования атомной энергии». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.03.2010 № 144.
75.	<b>РБ-061-11</b> «Положение о проведении верификации и экспертизы программных средств по направлению «Нейтронно-физические расчеты». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 06.05.2011 № 228.
76.	<b>РБ-069-11</b> «Положение о составе и содержании отчета по оценке эффективности системы физической защиты на ядерном объекте». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2011 № 762.
77.	<b>РБ-070-11</b> «Положение о составе и содержании отчета по анализу уязвимости ядерного объекта». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2011 № 765.
78.	<b>РБ-074-12</b> «Положение о рекомендациях к сопоставлению рассчитанной и измеренной реактивности при обосновании ядерной безопасности реакторных установок типа ВВЭР». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.04.2012 № 264.
79.	<b>РБ-076-12</b> «Основные рекомендации к разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 блока атомной станций для инициирующих событий, обусловленных внутриплощадочными пожарами и затоплениями». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.09.2012 № 496.
80.	<b>РБ-080-13</b> «Оценка эффективности корректирующих мер по нарушениям в работе атомных электрических станций и исследовательских ядерных установок и анализ информации об опыте эксплуатации атомных электрических станций и исследовательских ядерных установок». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013 № 103.
81.	<b>РБ-083-13</b> «Определение причин и условий возникновения нарушений требований к обеспечению безопасности при использовании атомной энергии». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.05.2013 № 209.
82.	<b>РБ-084-13</b> «Минимизация вторичного загрязнения территорий, путей сообщения и транспортных средств при ликвидации последствий аварий на объектах использования атомной энергии. Методика организации транспортных схем и пунктов дезактивации в зонах с различным уровнем загрязнения». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.07.2013 № 302.
83.	<b>РБ-085-13</b> «Рекомендации по содержанию документов, обосновывающих нормативы предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух и нормативы допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и

	атомному надзору от 19.08.2013 № 362.
84.	<b>РБ-086-13</b> «Рекомендации по разработке программ обеспечения качества при обращении с радиоактивными отходами». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 06.09.2013 № 390.
85.	<b>РБ-087-13</b> «Рекомендации к порядку обеспечения надежности оборудования объектов использования атомной энергии». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.11.2013 № 567.
86.	<b>РБ-091-13</b> «Оценка текущего уровня безопасности объектов использования атомной энергии». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.12.2013 № 579.
87.	<b>РБ-092-13</b> «Рекомендации по обеспечению безопасности при возврате продуктов переработки облучённых тепловыделяющих сборок в государство их поставщика». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.12.2013 № 655.
88.	<b>РБ-093-14</b> «Радиационные и теплофизические характеристики отработавшего ядерного топлива водо-водяных энергетических реакторов и реакторов большой мощности канальных». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.03.2014 № 119.
89.	<b>РБ-100-15</b> «Рекомендации по порядку выполнения анализа надежности систем и элементов атомных станций, важных для безопасности, и их функций». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.01.2015 № 26.
90.	<b>РБ-101-16</b> «Рекомендации по применению риск-информативного метода при обосновании риск-информативных решений, связанных с безопасностью блока атомной станции». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.11.2016 № 458.
91.	<b>РБ-102-15</b> «Рекомендации к структуре и содержанию руководства по управлению запроектными авариями, в том числе тяжелыми авариями». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.07.2015 № 288.
92.	<b>РБ-106-15</b> «Рекомендуемые методы расчета параметров, необходимых для разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.11.2015 № 458.
93.	<b>РБ-107-15</b> «Рекомендации по составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности контейнера двойного назначения для хранения и транспортирования отработавшего ядерного топлива». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.09.2015 № 372.
94.	<b>РБ-110-16</b> «Рекомендации по разработке программ обеспечения качества при транспортировании радиоактивных материалов». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.01.2016 № 30.
95.	<b>РБ-120-16.</b> «Рекомендации по проведению анализа уязвимости радиационного объекта». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.12.2016 г. № 535.
96.	<b>РБ-121-16.</b> «Рекомендации к структуре и содержанию технологического регламента эксплуатации блока атомной станции с реактором типа ВВЭР». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.12.2016 № 533.

97.	<b>РБ-122-16</b> «Оценка безопасности при обращении с радиоактивными отходами до захоронения». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 14.12.2016 №534.
98.	<b>РБ-123-17</b> «Основные рекомендации к разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 для блока атомной станции при исходных событиях, обусловленных сейсмическими воздействиями». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 01.02.2017 № 33.
99.	<b>РБ-126-17</b> «Рекомендуемые методы расчета параметров, необходимых для разработки нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.07.2017 № 281.
100.	<b>РБ-127-17</b> «Состав и содержание программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.08.2017 № 330.
101.	<b>РБ-129-17</b> «Рекомендации по формированию и поддержанию культуры безопасности на атомных станциях и в эксплуатирующих организациях атомных станций». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.09.2017 № 371.
102.	<b>РБ-130-17</b> «Положение по установлению уровней физической защиты радиационных объектов». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.10.2017 № 417.
103.	<b>РБ-131-17</b> «Установление и методы мониторинга ресурсных характеристик арматуры атомных станций». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.09.2017 № 378.
104.	<b>РБ-132-17</b> «Установление и методы мониторинга ресурсных характеристик работающих под давлением оборудования и трубопроводов атомных станций». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.09.2017 № 379.
105.	<b>РБ-133-17</b> «Установление и методы мониторинга ресурсных характеристик насосов атомных станций». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.09.2017 № 396.
106.	<b>РБ-135-17</b> «Рекомендации по методам и средствам контроля за выбросами радиоактивных веществ в атмосферный воздух». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.08.2017 № 347.
107.	<b>РБ-136-17</b> «Установление и методы мониторинга ресурсных характеристик электротехнического оборудования атомных станций». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.10.2017 № 429.
108.	<b>РБ-137-17.</b> «Состав и содержание паспорта реакторной установки блока атомной станции». Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.01.2018 № 24.
109.	<b>РБ-138-17</b> «Установление и методы мониторинга ресурсных характеристик контрольно-измерительных приборов и автоматики атомных станций». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.10.2017 № 421.
110.	<b>РБ-140-17</b> «Системы аварийного мониторинга атомных станций с водо-водяными энергетическими реакторами. Общие рекомендации и номенклатура контролируемых параметров». Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.01.2018 № 42.

111.	<b>РБ-143-18.</b> «Рекомендации по разработке программ обеспечения качества при сооружении объектов использования атомной энергии». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.05.2018 № 214.
112.	<b>РБ-145-18.</b> «Мониторинг радиационной нагрузки и определение радиационного ресурса оборудования ВВЭР». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 01.06.2018 № 239.
113.	<b>РБ-149-18</b> «Рекомендации по определению мер физической защиты для мобильных радиационных источников». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.10.2018 № 497
114.	<b>РБ-150-18</b> «Рекомендации по формированию окончательного перечня запроектных аварий, подлежащих учету в проекте атомных станций с реакторами типа ВВЭР». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.08.2018 № 359
115.	<b>РБ-151-19</b> «Рекомендации по составу и содержанию инструкции по ликвидации аварий в хранилищах ядерного топлива». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.01.2019 № 400
116.	<b>РБ-152-18</b> «Комментарии к федеральным нормам и правилам «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (НП-001-15)». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.10.2018 № 486
117.	<b>РБ-154-19</b> «Рекомендации по применению метода радионуклидных соотношений для определения содержания сложнодетектируемых радионуклидов в радиоактивных отходах предприятий ядерного топливного цикла». Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2019 № 137.
118.	<b>РБ Г-05-039-96</b> «Руководство по анализу опасности аварийных взрывов и определению параметров их механического воздействия». Утверждено приказом Госатомнадзора России от 31.12.1996 № 100.
<b>Руководящие документы:</b>	
119.	«Порядок проведения экспертизы программ для электронных вычислительных машин, используемых в целях построения расчетных моделей процессов, влияющих на безопасность объектов использования атомной энергии и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии». Утвержден приказом Ростехнадзора от 30.07.2018 № 325
120.	<b>РД-04-04-2007</b> «Положение о рассмотрении документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности базового проекта блока атомной станции». Утвержден приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.12.2007 № 857.
121.	<b>РД-04-22-96</b> «Методические указания по оценке достоверности результатов интегральных испытаний системы герметичного ограждения блоков атомных станций на герметичность». Утвержден приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.04.1996 № 34.

\* Примечание:

Мероприятия по приведению документации в соответствие с актуальными требованиями законодательства и проведение анализа влияния на безопасность выявленных отступлений от новых требований, разработку и реализацию плана организационно-технических мероприятий по устранению и (или) компенсации отступлений, влияющих на безопасность, при изменении требований действующих и введении в действие новых нормативных правовых актов, в том числе обязательных для

соблюдения требований технических нормативных правовых актов, в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения должны проводиться эксплуатирующей организацией в соответствии с особыми лицензионными требованиями и условиями, указанными в лицензии № 33134/538-4, на основании настоящего перечня.

Примечание: в Перечне использованы следующие сокращения:

ТКП – технический кодекс установившейся практики;

НП ЯРБ – нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности;

НП – Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии;

ПНАЭ – правила и нормы в атомной энергетике;

РБ – руководство по безопасности при использовании атомной энергии;

РД – руководящий документ.