ПЕРЕЧЕНЬ

действующих федеральных норм и правил в области использования атомной энергии

(по состоянию на 25 января 2021 г.)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ	
№	1. ОБЩИЕ ДОКУМЕНТЫ
1.	Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности НП-019-15 Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 июня 2015 г. № 242 (приказ зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., № 38209, вступил в силу 10 августа 2015 г.).
2.	Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности НП-020-15 Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 июня 2015 г. № 243 (приказ зарегистрирован Минюстом России 21 июля 2015 г., № 38118, вступил в силу 4 августа 2015 г.).
3.	Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности HП-021-15 Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 июня 2015 г. № 244 (приказ зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., № 38130, вступил в силу 4 августа 2015 г.).
4.	Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии НП-024-2000 Утверждены постановлением Госатомнадзора России от 28 декабря 2000 г. № 16 Введены в действие с 1 июля 2001 г.
5.	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии НП-043-18 Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 марта 2018 г. № 92 (приказ зарегистрирован Минюстом России 2 апреля 2018 г., № 50582, вступил в силу 14 апреля 2018 г.)
6.	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии НП-044-18 Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 марта 2018 г., № 93 (приказ зарегистрирован Минюстом России 2 апреля 2018 г., № 50584, вступил в силу 14 апреля 2018 г.)
7.	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии НП-045-18 Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 марта 2018 г., № 94 (приказ зарегистрирован Минюстом России 2 апреля 2018 г., № 50583, вступил в силу 14 апреля 2018 г.).

8. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии

НП-046-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 марта 2018 г. № 113 (приказ зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., № 50707, вступил в силу 23 апреля 2018 г.).

9. Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения НП-058-14

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 августа 2014 г. № 347 (приказ зарегистрирован Минюстом России 14 ноября 2014 г. № 34701, вступил в силу 17 февраля 2015 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 ноября 2018 г. № 582 (приказ зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2018 г., № 52986, вступил в силу 24 декабря 2018 г.).

10. Правила безопасности при хранении и транспортировании ядерного топлива на объектах использования атомной энергии НП-061-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 декабря 2005 г. № 23.

Введены в действие с 1 мая 2006 г.

11. Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии HП-064-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 ноября 2017 г., № 514 (приказ зарегистрирован Минюстом России 26 декабря 2017 г., № 49461, вступил в силу 7 января 2018 г.)

12. Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии

НП-090-11

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 февраля 2012 г. № 85 (приказ зарегистрирован Минюстом России 19 марта 2012 г. № 23509; вступил в силу 28 июля 2013 г.).

13. Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения HП-091-14

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 мая 2014 г. № 216 (приказ зарегистрирован Минюстом России 14 июля 2014 г. № 33086, вступил в силу 15 декабря 2014 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2018 г., № 610 (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2019 г., № 53341, вступил в силу 26 января 2019 г.).

14. Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения НП-093-14

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2014 г. № 572. (приказ зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2015 г. № 36592, вступил в силу 12 апреля 2015 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 ноября 2017 г., № 481 (зарегистрирован Минюстом России 11 декабря 2017 г., № 49197, вступил в силу 23 декабря 2017 г.).

№ 2. АТОМНЫЕ СТАНЦИИ

1. Общие положения обеспечения безопасности атомных станций НП-001-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 декабря 2015 г. № 522 (зарегистрирован Минюстом России 2 февраля 2016 г., № 40939, вступил в силу 16 февраля 2016 г.).

2. Правила безопасности при обращении с радиоактивными отходами атомных станций НП-002-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 января 2015 г. № 35 (приказ зарегистрирован Минюстом России 27 февраля 2015 г. № 36288, вступил в силу 15 марта 2015 г.).

3. Требования к полномасштабным тренажерам для подготовки оператора блочного пункта управления атомной станцией ПНАЭ Г-5-40-97 HП-003-97

Утверждены постановлением Госатомнадзора России от 15 апреля 1997 г. № 3. Введены в действие с 1 октября 1997 г.

4. Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе атомных станций НП-004-08

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 мая 2008 г. № 3 Введены в действие с 1 декабря 2008 г.

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 марта 2011 г. № 103.

5. Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи атомным станциям в случаях радиационно опасных ситуаций HП-005-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24 февраля 2016 г. № 68 (приказ зарегистрирован Минюстом России 25 марта 2016 г., № 41573. вступил в силу 10 апреля 2016 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 октября 2016 г. № 415 (приказ зарегистрирован Минюстом России 3 ноября 2016 г., № 44240, вступил в силу 18 ноября 2016 г.).

6. Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности атомной станции с реактором типа ВВЭР HП-006-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 февраля 2017 г. № 53 (приказ зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., № 46663, вступил в силу 23 мая 2017 г.).

7. Правила устройства и эксплуатации локализующих систем безопасности атомных станций

НП-010-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24 февраля 2016 г. № 70 (приказ зарегистрирован Минюстом России 25 марта 2016 г., № 41574, вступил в силу 10 апреля 2016 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 января 2017 г., № 11 (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2017 г., № 46096, вступил в силу 3 апреля 2017 г.).

8. Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации блока атомной станции НП-012-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 января 2017 г. № 5, (приказ зарегистрирован Минюстом России 22 февраля 2017 г., № 45740, вступил в силу 5 марта 2017 г.).

9. Типовое содержание плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на атомной станции

НП-015-12

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 сентября 2012 г. № 518 (приказ зарегистрирован Минюстом России 12 февраля 2013 г. № 27011; вступил в силу 3 мая 2013 г.)

10. Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции НП-017-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 апреля 2018 г., № 162 (приказ зарегистрирован Минюстом России 4 мая 2018 г., № 50977, вступил в силу 15 мая 2018 г.).

11. Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности атомных станций с реакторами на быстрых нейтронах HП-018-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 декабря 2005 г. № 9 (постановление зарегистрировано Минюстом России 26 января 2006 г. № 7413).

Введены в действие с 1 мая 2006 г.

12. Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций НП-026-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 ноября 2016 г. № 483 (приказ зарегистрирован Минюстом России 14 декабря 2016 г., № 44712, вступил в силу 25 декабря 2016 г.).

13. Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций HП-031-01

Утверждены постановлением Госатомнадзора России от 19 октября 2001 г. № 9. Введены в действие с 1 января 2002 г.

14. Площадка атомной станции. Требования безопасности НП-032-19

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 июля 2019 г. № 287 (приказ зарегистрирован Минюстом России 2 декабря 2019 г., № 56661).

15. Правила устройства и эксплуатации систем вентиляции, важных для безопасности атомных станций

НП-036-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 ноября 2005 г. № 6.

Введены в действие с 1 мая 2006 г.

16. Правила обеспечения водородной взрывозащиты на атомной станции НП-040-02

Утверждены постановлением Госатомнадзора России от 31декабря 2002 г. № 14 Введены в действие с 1 сентября 2003 г.

17. Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования HП-068-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 декабря 2005 г. № 25.

Введены в действие с 1 мая 2006 г.

18. 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

НП-071-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 февраля 2018 г., № 52 (приказ зарегистрирован Минюстом России 7 марта 2018 г., № 50282, вступил в силу 18 марта 2018 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 апреля 2018 г., № 163 (приказ зарегистрирован Минюстом России 7 мая 2018 г., № 50991, вступил в силу 18 мая 2018 г.).

19. Основные требования к тепловыделяющим элементам и тепловыделяющим сборкам с уран-плутониевым (МОКС) топливом для атомных станций HП-080-07

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 июня 2007 г. № 1.

Введены в действие с 1 января 2008 г.

20. Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций НП-082-07

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 декабря 2007 г. № 4 (постановление зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10951).

Введены в действие с 1 июня 2008 г.

21. Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных станций

НП-084-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 декабря 2015 г. № 502 (приказ зарегистрирован Минюстом России 10 марта 2016 г. № 41366, вступил в силу 25 марта 2016 г.).

22. Правила устройства и эксплуатации исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность НП-086-12

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 марта 2012 г. № 176 (приказ зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2012 г. № 23796; вступил в силу 16 августа 2013 г.)

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 сентября 2017 г., № 395 (зарегистрирован Минюстом России 24 октября 2017 г., № 48648, вступил в силу 4 ноября 2017 г.).

23. Требования к системам аварийного электроснабжения атомных станций HП-087-11

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 ноября 2011 г. № 671 (приказ зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2012 г. № 23123; вступил в силу 16 августа 2013 г.).

24. Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок

НП-089-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 декабря 2015 г. № 521 (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2016 г., № 41010, вступил в силу 23 февраля 2016 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 января 2017 г. № 11 (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2017 г., № 46096, вступил в силу 3 апреля 2017 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 ноября 2019 г., № 442 (зарегистрирован Минюстом России 25 декабря 2019 г., № 56980, вступил в силу 6 января 2020 г.).

25. Основные требования к обоснованию прочности и термомеханического поведения тепловыделяющих сборок и тепловыделяющих элементов в активной зоне водоводяных энергетических реакторов НП-094-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 января 2016 г. № 13 (приказ зарегистрирован Минюстом России 21 апреля 2016 г., № 41891, вступил в силу 7 мая 2016 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 января 2017 г., № 11 (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2017 г., № 46096, вступил в силу 3 апреля 2017 г.).

26. Основные требования к вероятностному анализу безопасности блока атомной станции HП-095-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 августа 2015 г. № 311 (приказ зарегистрирован Минюстом России 4 сентября 2015 г. № 38807, вступил в силу 19 сентября 2015 г.).

27. Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций. Основные положения

НП-096-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 октября 2015 г. № 410 (приказ зарегистрирован Минюстом России 11 ноября 2015 г., № 39666, вступил в силу 24 ноября 2015 г.).

28. Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок

ПНАЭ Г-7-002-87

Утверждены постановлением Госатомэнергонадзора СССР от 5 ноября 1986 г. № 5. Введены в действие с 1 июля 1987 г.

29. Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок НП-104-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 ноября 2018 г., № 554 (приказ зарегистрирован Минюстом России 25 декабря 2018 г., № 53156, вступил в силу 6 января 2019 г.).

30. Правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже HП-105-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 ноября 2018 г., № 553 (приказ зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2018 г., № 53090, вступил в силу 1 января 2019 г.).

31. Основные требования к обоснованию прочности внутрикорпусных устройств реакторов типа ВВЭР

НП-102-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 октября 2017 г., № 409 (приказ зарегистрирован Минюстом России 30 октября 2017 г., № 48734, вступил в силу 11 ноября 2017 г.).

№ 3. СООРУЖЕНИЯ И КОМПЛЕКСЫ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ЯДЕРНЫМИ РЕАКТОРАМИ, КРИТИЧЕСКИМИ И ПОДКРИТИЧЕСКИМИ ЯДЕРНЫМИ СТЕНДАМИ

1. Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок НП-033-11

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 июня 2011 г. № 348 (приказ зарегистрирован Минюстом России 29 августа 2011 г., № 21700; вступил в силу 13 сентября 2011 г.)

2. Правила ядерной безопасности критических стендов НП-008-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 августа 2016 г. № 348 (приказ зарегистрирован Минюстом России 3 ноября 2016 г., № 44233, вступил в силу 18 ноября 2016 г.).

3. Правила ядерной безопасности исследовательских реакторов НП-009-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 августа 2017 г. № 295 (приказ зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2017 г. № 48033, вступил в силу 11сентября 2017 г.

4. Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе исследовательских ядерных установок HП-027-10

Утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 мая 2010 г. № 185 (приказ зарегистрирован Минюстом России 19 июля 2010 г. № 17888). Введены в действие с 1 октября 2010 г.

5. Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации исследовательских ядерных установок НП-028-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 апреля 2017 г. № 108.

Введены в действие с 16 мая 1996 г. (приказ зарегистрирован Минюстом России 4 мая 2017 г., № 46597, вступил в силу 16 мая 2017 г.).

6. Правила ядерной безопасности импульсных исследовательских ядерных реакторов НП-048-03

Утверждены постановлением Госатомнадзора России от 31 декабря 2003 г. № 9. Введены в действие с 28 мая 2004 г.

7. Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности исследовательских ядерных установок

НП-049-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 декабря 2017 г., № 528 (приказ зарегистрирован Минюстом России 28 декабря 2017 г., № 49534, вступил в силу 9 января 2018 г.)

8. Правила ядерной безопасности подкритических стендов ПБЯ ПКС-2005 НП-059-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 мая 2005 г. № 2.

Введены в действие с 1 ноября 2005 г.

9. 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

НП-071-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 февраля 2018 г., № 52 (приказ зарегистрирован Минюстом России 7 марта 2018 г., № 50282, вступил в силу 18 марта 2018 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 апреля 2018 г., № 163 (приказ зарегистрирован Минюстом России 7 мая 2018 г., № 50991, вступил в силу 18 мая 2018 г.).

10. Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательских ядерных установках HП-075-19

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 мая 2019 г. № 181 (зарегистрирован Минюстом России 8 ноября 2019 г., регистрационный № 56486).

11. Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных станций

НП-084-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 декабря 2015 г. № 502 (приказ зарегистрирован Минюстом 10 марта 2016 г. № 41366, вступил в силу 25 марта 2016 г.).

12. Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок НП-089-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 декабря 2015 г. № 521 (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2016 г., № 41010, вступил в силу 23 февраля 2016 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 января 2017 г. № 11 (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2017 г., № 46096, вступил в силу 3 апреля 2017 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 ноября 2019 г., № 442 (зарегистрирован Минюстом России 25 декабря 2019 г., № 56980, вступил в силу 6 января 2020 г.).

13. Периодическая оценка безопасности исследовательских ядерных установок НП-092-14

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 сентября 2014 г. № 412 (приказ зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2015 г. № 36109, вступил в силу 7 марта 2015 г.).

14. Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок НП-104-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 ноября 2018 г., № 554 (приказ зарегистрирован Минюстом России 25 декабря 2018 г., № 53156, вступил в силу 6 января 2019 г.).

15. Правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже HП-105-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 ноября 2018 г., № 553 (приказ зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2018 г., № 53090, вступил в силу 1 января 2019 г.).

16. Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации в случаях радиационно опасных ситуаций на исследовательских ядерных установках

НП-106-19

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 сентября 2019 г., № 351 (приказ зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2019 г., № 56651).

17. Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок

ПНАЭ Г-7-002-87

Утверждены постановлением Госатомэнергонадзора СССР от 5 ноября 1986 г. № 5. Введены в действие с 1 июля 1987 г.

№ 4. СУДА И ДРУГИЕ ПЛАВСРЕДСТВА С ЯДЕРНЫМИ РЕАКТОРАМИ И РАДИАЦИОННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ

1. Общие положения обеспечения безопасности судов и других плавсредств с ядерными реакторами

НП-022-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2017 г. № 351 (приказ зарегистрирован Минюстом России 27 сентября 2017 г. № 48343, вступил в силу 9 октября 2017 г.).

2. Требования к отчету по обоснованию безопасности судов и других плавсредств с ядерными реакторами НП-023-20

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 июня 2020 г., № 236 (зарегистрирован Минюстом России 18 ноября 2020 г., № 60955, вступил в силу 29 ноября 2020 г.).

3. Правила ядерной безопасности судов и других плавсредств с ядерными реакторами НП-029-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2017 г. № 352 (приказ зарегистрирован Минюстом России 27 сентября 2017 г. № 48343, вступил в силу 9 октября 2017 г.).

4. Правила безопасности при выводе из эксплуатации судов и иных плавсредств с ядерными установками и радиационными источниками HП-037-11

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 ноября 2011 г. № 666 (приказ зарегистрирован Минюстом России 19 января 2012 г. № 22979, вступил в силу 28 июля 2013 г.)

5. Нормы расчета на прочность элементов оборудования и трубопроводов для судовых атомных паропроизводящих установок с водо-водяными реакторами HП-054-04

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 октября 2004 г. № 6.

Введены в действие с 5 января 2005 г.

6. Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и изделий реакторных установок с водным теплоносителем плавучих атомных станций HП-062-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 декабря 2005 г. № 14.

Введены в действие с 1 мая 2006 г.

7. Требования к планированию мероприятий по действиям и защите персонала при ядерных и радиационных авариях на судах и других плавсредствах с ядерными реакторами

НП-079-18

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 июня 2018 г. № 278 (приказ зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2018 г., № 52051, вступил в силу 14 сентября 2018 г.).

8. Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе судов с ядерными установками и радиационными источниками НП-088-11

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 ноября 2011 г. № 667 (приказ зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2012 г. № 23835; вступил в силу 3 сентября 2013 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 июля 2013 г., № 310 (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2013 г., № 29388, вступил в силу 3 сентября 2013 г.).

9. Общие положения обеспечения безопасности судов атомно-технологического обслуживания НП-109-20

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 марта 2020 г. № 120 (приказ зарегистрирован Минюстом России 12 августа 2020 г., № 59247, вступил в силу 24 августа 2020 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 сентября 2020 г., № 378 (зарегистрирован Минюстом России 30 октября 2020 г., № 60673, вступил в силу 10 ноября 2020 г.).

5. КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ С ЯДЕРНЫМИ РЕАКТОРАМИ

1. Общие положения обеспечения безопасности космических аппаратов с ядерными реакторами НП-101-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 октября 2017 г. № 442 (приказ зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2017 г., № 48938, вступил в силу 1 декабря 2017 г.).

№ 6. СООРУЖЕНИЯ, КОМПЛЕКСЫ, УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА И ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ПУНКТЫ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ. ПУНКТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ РАЛИОАКТИВНЫХ ОТХОЛОВ. ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕАКТОРЫ

1. Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла НП-016-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 декабря 2005 г. № 11 (постановление зарегистрировано Минюстом России 1 февраля.2006 г. № 7433) Введены в действие с 1 мая 2006 г.

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 июля 2014 г. № 326; приказ зарегистрирован Минюстом России 28 августа 2014 г., № 33890, вступил в силу 31 октября 2014 г.)

2. Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и основные требования безопасности

НП-055-14

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 августа 2014 г. № 379 (приказ зарегистрирован Минюстом России 2 февраля 2015 г. № 35819, вступил в силу 14 февраля 2015 г.)

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 ноября 2018 г. № 582 (приказ зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2018 г., № 52986, вступил в силу 24 декабря 2018 г.).

3. Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации промышленных уранграфитовых реакторов

НП-007-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 сентября 2017 г. № 357 (приказ зарегистрирован Минюстом России 2 октября 2017 г. № 48383, вступил в силу 14 октября 2017 г.).

4. Установки по переработке отработавшего ядерного топлива. Требования безопасности НП-013-99

Утверждены постановлением Госатомнадзора России от 27 декабря 1999 г. № 5. Введены в действие с 1 сентября 2000 г.

5. Пункты сухого хранения отработавшего ядерного топлива. Требования безопасности НП-035-02

Утверждены постановлением Госатомнадзора России от 28 июня 2002 г. № 7. Введены в действие с 1 января 2003 г.

6. Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе объектов ядерного топливного цикла

НП-047-11

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 декабря 2011 г. № 736 (приказ зарегистрирован Минюстом России 19 января 2012 г. № 22965, вступил в силу 3 сентября 2013 г.)

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 июля 2013 г., № 310 (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2013 г., № 29388, вступил в силу 3 сентября 2013 г.).

7. Размещение ядерных установок ядерного топливного цикла. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности HП-050-03

Утверждено постановлением Госатомнадзора России от 31 декабря 2003 г. № 11. Введено с 28 мая 2004 г.

8. Требования к отчету по обоснованию безопасности ядерных установок ядерного топливного цикла

НП-051-04

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 октября 2004 г. № 3.

Введены в действие с 5 января 2005 г.

9. Правила обеспечения безопасности при временном хранении радиоактивных отходов, образующихся при добыче, переработке и использовании полезных ископаемых НП-052-04

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 октября 2004 г. № 4.

Введены в действие с 5 января 2005 г.

10. Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла

НП-057-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 июня 2017 г. № 205 (приказ зарегистрирован Минюстом России 11 июля 2017 г., №47355, вступил в силу 23 июля 2017 г.).

11. Размещение пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности HП-060-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 августа 2005 г. № 3.

Введены в действие с 1 января 2006 г.

12. Правила ядерной безопасности для объектов ядерного топливного цикла НП-063-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 декабря 2005 г. № 15.

Введены в действие с 1 мая 2006 г.

13. Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности при проведении научноисследовательских и опытно-конструкторских работ с плутонийсодержащими материалами на объектах ядерного топливного цикла НП-065-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 ноября 2005 г. № 5.

Введены в действие с 1 мая 2006 г.

14. Требования к отчету по обоснованию безопасности пунктов хранения ядерных материалов

НП-066-05

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 ноября 2005 г. № 4.

Введены в действие с 1 мая 2006 г.

15. Приповерхностное захоронение радиоактивных отходов. Требования безопасности **НП-069-14**

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 июня 2014 г. № 249 (приказ зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г. № 33583, вступил в силу 28 ноября 2014 г.)

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 ноября 2018 г. № 582 (приказ зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2018 г., № 52986, вступил в силу 24 декабря 2018 г.).

16. Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов объектов ядерного топливного цикла HП-070-06

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 сентября 2006 г. № 3.

Введены в действие с 1 декабря 2006 г.

17. Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии HII-071-06

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 сентября 2006 г. № 4.

Введены в действие с 1 июля 2007 г.

18. Установки по иммобилизации трансурановых радиоактивных отходов. Требования безопасности

НП-076-06

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 декабря 2006 г. № 11.

Введены в действие с 1 июня 2007 г.

19. Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на предприятии ядерного топливного цикла

НП-077-06

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 декабря 2006 г. № 12.

Введены в действие с 1 июня 2007 г.

20. Положение о порядке объявления аварийной готовности, аварийной обстановки и оперативной передачи информации в случае радиационно опасных ситуаций на предприятиях ядерного топливного цикла HП-078-06

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 декабря 2006 г. № 15.

Введены в действие с 1 июня 2007 г.

21. 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

НП-014-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 февраля 2016 г. № 49 (приказ зарегистрирован Минюстом России 4 мая 2016 г., № 41970; вступил в силу 16 мая 2016 г.).

22. Требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов

НП-097-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2016 г. № 304. (приказ зарегистрирован Минюстом России 12 августа 2016 г., № 43223, вступил в силу 26 августа 2016 г.).

23. Установки по производству плутонийсодержащего ядерного топлива. Требования безопасности

НП-098-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 июня 2017 г. № 217 (приказ зарегистрирован Минюстом России 20 июля 2017 г. № 47476, вступил в силу 1 августа 2017 г.).

24. Требования к составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности пунктов хранения радиоактивных отходов HП-099-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 июня 2017 г. № 219 (приказ зарегистрирован Минюстом России 20 июля 2017 г. № 47471, вступил в силу 1 августа 2017 г.)

25. Требования к составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов НП-100-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 июня 2017 г. № 218 (приказ зарегистрирован Минюстом России 20 июля 2017 г. № 47477, вступил в силу 1 августа 2017 г.)

26. Требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов HП-103-17

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 октября 2017 г., № 418 (зарегистрирован Минюстом России 2 ноября 2017 г., № 48779, вступил в силу 14 ноября 2017 г.).

№ 7. РАДИАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ, РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

1. Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников НП-038-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 сентября 2016 г. № 405 (приказ зарегистрирован Минюстом России 24 октября 2016 г., № 44120, вступил в силу 5 ноября 2016 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 июля 2018 г., № 293 (приказ зарегистрирован Минюстом России 31 июля 2018 г., № 51747, вступил в силу 12 августа 2018 г.).

2. 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 НП-014-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 февраля 2016 г. № 49 (приказ зарегистрирован Минюстом России 4 мая 2016 г., № 41970; вступил в силу 16 мая 2016 г.).

3. Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии HП-071-06

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 сентября 2006 г. № 4.

Введены в действие с 1 июля 2007 г.

№ 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

1. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов НП-053-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2016 г. № 388 (приказ зарегистрирован Минюстом России 24 января 2017 г. № 45375, вступил в силу 5 февраля 2017 г.).

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 октября 2020 г., № 385 (зарегистрирован Минюстом России 5 ноября 2020 г., № 60764, вступил в силу 17 ноября 2020 г.).

2. Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ HП-074-06

Утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 декабря 2006 г. № 8.

Введены в действие с 1 июня 2007 г.

.No

9. ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ, ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ, ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ. УЧЕТ И КОНТРОЛЬ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

1. Основные правила учета и контроля ядерных материалов НП-030-19

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 ноября 2019 г. № 438 (приказ зарегистрирован Минюстом России 10 апреля 2020 г., № 58042, вступил в силу 21 апреля 2020 г.)

С изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 июня 2020 г. № 215 (приказ зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2020 г., № 58881, вступил в силу 21 июля 2020 г.).

2. Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения

НП-034-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2015 г. № 280 (приказ зарегистрирован Минюстом России 3 августа 2015 г., № 38303, вступил в силу 16 августа 2015 г.).

3. Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации

НП-067-16

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 ноября 2016 г. № 503 (приказ зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2016 г. № 44843, вступил в силу 2 января 2017 г.)

4. Правила перевода ядерных материалов в радиоактивные вещества или радиоактивные отходы

НП-072-13

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 июля 2013 г. № 288. (приказ зарегистрирован Минюстом России 2 октября 2013 г. № 30082, вступил в силу 8 ноября 2013 г.).

5. Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании НП-073-11

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 декабря 2011 г. № 747 (приказ зарегистрирован Минюстом России 20 января 2012 г. № 22984; вступил в силу 9 марта 2012 г.)

6. Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов НП-083-15

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 сентября 2015 г. № 343 (приказ зарегистрирован Минюстом России 23 ноября 2015 г., № 39808, вступил в силу 7 декабря 2015 г.).

7. Требования к физической защите судов с ядерными реакторами, судов атомнотехнологического обслуживания, судов, транспортирующих ядерные материалы, и плавучих атомных станций HП-085-19

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 апреля 2019 г. № 126 (приказ зарегистрирован Минюстом России 22 ноября 2019 г., № 56593)