ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТРЕБОВАНИЯ
к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности ядерной установки, пункта хранения, радиационного источника и/или заявленной деятельности (для атомных станций).

РД-04-27-2006

Москва 2006

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА И СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЯДЕРНОЙ УСТАНОВКИ, ПУНКТА ХРАНЕНИЯ, РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА И /ИЛИ ЗАЯВЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ДЛЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ)

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому,технологическому
и атомному надзору
от 18 мая 2006 г. № 432

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01 сентября 2006 г.

РД - 04 - 27 – 2006

СОДЕРЖАНИЕ

I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4

II СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 5

III ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 6

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА (БЛОКА АС, ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА) 7

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ БЛОКА АС 8

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ БЛОКА АТОМНОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ ПЛАВУЧЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БЛОКА НА ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ 9

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ БЛОКА АТОМНОЙ СТАНЦИИ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОГО НЕ ЗАВЕРШЕНО НА МОМЕНТ ВВЕДЕНИЯ НАСТОЯЩИХ ТРЕБОВАНИЙ 10

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА 11

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 12

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА 13

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ БЛОКА АС 14

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ БЛОКА АТОМНОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ ПЛАВУЧЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БЛОКА 16

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ ХРАНИЛИЩА ЯРЕРНОГО ТОПЛИВА 17

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 18

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА 19

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО БЛОКА АС 20

ПРИЛОЖЕНИЕ № 14 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА 21

ПРИЛОЖЕНИЕ № 15 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 22

ПРИЛОЖЕНИЕ № 16 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА 23

ПРИЛОЖЕНИЕ № 17 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА АС, ОСТАНОВЛЕННОГО ДЛЯ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ 24

ПРИЛОЖЕНИЕ № 18 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА АС 25

ПРИЛОЖЕНИЕ № 19 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ЯДЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ПРИ ИХ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ 26

ПРИЛОЖЕНИЕ № 20 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ ПРИ ИХ ХРАНЕНИИ, ПЕРЕРАБОТКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ 27

ПРИЛОЖЕНИЕ № 21 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ПРИ ИХ ПРОИЗВОДСТВЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ 28

ПРИЛОЖЕНИЕ № 22 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ НА АС 29

ПРИЛОЖЕНИЕ № 23 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ БЛОКОВ АС, ХРАНИЛИЩ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ 30

ПРИЛОЖЕНИЕ № 24 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УПОМЯНУТЫЕ В ПРИЛОЖЕНИИ К ПОЛОЖЕНИЮ О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ, В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ 32

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности ядерной установки, пункта хранения, радиационного источника и/или заявленной деятельности (для атомных станций)[1] разработаны в соответствии с Положением о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 1997 г. № 865.

2. Требования конкретизируют пункт 11 ж) Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии в части требований к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов[2] и хранилищ радиоактивных отходов, радиационных источников[3] и/или заявленной деятельности и представляемых для получения лицензий на предусмотренные вышеуказанным Положением виды деятельности применительно к атомным станциям (АС).

3. Требования распространяются на документы, обосновывающие обеспечение ядерной и радиационной безопасности и представляемые для получения лицензий на виды деятельности в области использования атомной энергии (Перечень видов деятельности приведен в п. 6 настоящих Требований), применительно к блокам АС, хранилищам ядерного топлива, хранилищам радиоактивных отходов, радиационным источникам и/или к заявленной деятельности.

4. Настоящие Требования обязательны для организаций - юридических лиц, обращающихся в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Служба) с заявлением о выдаче лицензии на виды деятельности в области использования атомной энергии, указанные в п. 6 настоящих Требований, а также для организаций, обращающихся в Службу с заявлениями о выдаче лицензий на виды деятельности, упомянутые в приложении к «Положению о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии», в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям.

---

[1] Далее - Требования

[2] В настоящем РД под пунктом хранения ядерных материалов понимается стационарное сооружение, предназначенное для хранения ядерных материалов, - хранилище ядерного топлива, расположенное на территории действующей АС, сооружаемое по отдельному проекту (далее по тексту – хранилище ядерного топлива)

[3] В настоящем РД под радиационным источником понимается комплекс, в котором содержатся радиоактивные вещества, - установка по переработке радиоактивных отходов, расположенная на территории действующей АС, сооружаемая по отдельному проекту

II. СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5. В настоящей главе устанавливается состав комплекта документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности, в зависимости от вида лицензируемой деятельности, а также состав комплекта документов, необходимых для получения лицензии на виды деятельности, упомянутые в приложении к Положению о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям.

6. Требования к составу комплекта документов установлены для следующих видов деятельности:

- размещение блока АС, хранилища ядерного топлива, хранилища радиоактивных отходов и радиационного источника (приложение № 1);
- сооружение блока АС (приложение № 2);
- сооружение блока атомной теплоэлектростанции малой мощности на базе плавучего энергетического блока на площадке размещения (приложение № 3);
- сооружение блока АС, строительство которого не завершено на момент введения настоящих Требований (приложение № 4);
- сооружение хранилища ядерного топлива (приложение № 5);
- сооружение хранилища радиоактивных отходов (приложение № 6);
- сооружение радиационного источника (приложение № 7);
- эксплуатация вводимого после сооружения блока АС (приложение № 8);
- эксплуатация вводимого после сооружения блока атомной теплоэлектростанции малой мощности на базе плавучего энергетического блока (приложение № 9);
- эксплуатация вводимого после сооружения хранилища ядерного топлива (приложение № 10);
- эксплуатация вводимого после сооружения хранилища радиоактивных отходов (приложение № 11);
- эксплуатация вводимого после сооружения радиационного источника (приложение № 12);
- эксплуатация действующего блока АС (приложение № 13);
- эксплуатация действующего хранилища ядерного топлива (приложение № 14);
- эксплуатация действующего хранилища радиоактивных отходов (приложение № 15);
- эксплуатация действующего радиационного источника (приложение № 16);
- эксплуатация блока АС, остановленного для вывода из эксплуатации (приложение № 17);
- вывод из эксплуатации блока АС (приложение № 18);
- обращение с ядерными материалами[1] при их транспортировании и хранении (приложение № 19);
- обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании (приложение № 20);
- обращение с радиоактивными веществами при их производстве, переработке, транспортировании и хранении (приложение № 21);

[1] В настоящем РД под ядерными материалами понимается свежее и отработавшее ядерное топливо АС

- использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на АС (приложение № 22);

- проектирование и конструирование блоков АС, хранилищ ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиационных источников (приложение № 23).

7. Состав комплекта документов для получения лицензии на виды деятельности, упомянутые в приложении к Положению о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии, в части выполнения работ и предоставления услуг для эксплуатирующих организаций приведен в приложении № 24.

III. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

8. Содержание документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности, должно соответствовать требованиям нормативных документов, действующих на момент подачи заявления на получение лицензии и входящих в «Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».

9. Содержание документов, обосновывающих обеспечение физической защиты, должно отражать выполнение требований Правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов (далее – Правила физической защиты), а также требований других нормативных правовых актов, действующих в области физической защиты.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА (БЛОКА АС, ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА)

1. Материалы технико-экономического обоснования в части обоснования размещения.

2. Отчет по обоснованию безопасности (в ограниченном объеме, содержащем все требуемые действующей нормативной документацией обоснования выбранной площадки с освещением связанных с безопасностью аспектов, общее описание объекта использования атомной энергии и его безопасности для окружающей среды и населения, включая предварительный анализ безопасности и физической защиты), выполненный в соответствии с действующими нормативными документами.*

3. Общая программа обеспечения качества – ПОК(О).

4. Программа обеспечения качества при выборе площадки размещения – ПОК(ВП).

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

Отчет по обоснованию безопасности хранилищ ядерного топлива, хранилищ радиоактивных отходов и радиационных источников выполняется на основе «Требований к содержанию отчета по обоснованию безопасности атомной станции с реакторами типа ВВЭР» (НП-006-98) для АС с ВВЭР или «Требований к содержанию отчета по обоснованию безопасности АС с реакторами на быстрых нейтронах» (НП-018-2000) для АС с реакторами на быстрых нейтронах

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ БЛОКА АС

1. Предварительный отчет по обоснованию безопасности АС.

2. Общая программа обеспечения качества - ПОКАС(О).

3. Программа обеспечения качества при сооружении - ПОКАС(С) или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

4. Проектные документы (включая проекты реакторной установки (РУ), систем, важных для безопасности, а также физической защиты), отчеты по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам и отчеты по испытаниям, на которые имеется ссылка в Предварительном отчете по обоснованию безопасности АС.*

5. Вероятностный анализ безопасности (ВАБ) первого уровня.

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ БЛОКА АТОМНОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ ПЛАВУЧЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БЛОКА НА ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ*

1. Предварительный отчет по обоснованию безопасности блока атомной теплоэлектростанции малой мощности на базе плавучего энергетического блока.

2. Общая программа обеспечения качества - ПОКАС(О).

3. Программа обеспечения качества при сооружении ПОКАС(С) или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

4. Проектные документы (включая проекты РУ, систем, важных для безопасности, а также физической защиты), отчеты по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам и отчеты по испытаниям, на которые имеется ссылка в Предварительном отчете по обоснованию безопасности блока атомной теплоэлектростанции малой мощности на базе плавучего энергетического блока.**

5. ВАБ первого уровня.

---

* Требования к составу комплекта документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при строительстве плавучего энергетического блока в судостроительной организации, приведены в руководящем документе «Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при сооружении (строительстве) атомных судов и иных плавсредств с ядерными установками и радиационными источниками» (РД-06-12-97)

** Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ БЛОКА АТОМНОЙ СТАНЦИИ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОГО НЕ ЗАВЕРШЕНО НА МОМЕНТ ВВЕДЕНИЯ НАСТОЯЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

1. Предварительный отчет по обоснованию безопасности.

2. ВАБ блока АС первого уровня.

3. Общая программа обеспечения качества - ПОКАС(О).

4. Программа обеспечения качества при сооружении - ПОКАС(С) или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

5. Заключения эксплуатирующей организации о результатах обследования строительных конструкций, установленного оборудования и трубопроводов, выполненных монтажных работ, а также сведения об организациях, проводивших обследования этого оборудования.

6. Заключения эксплуатирующей организации о состоянии оборудования систем безопасности и систем, важных для безопасности, находящегося на хранении у эксплуатирующей организации, а также сведения об организациях, проводивших обследования этого оборудования.

7. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

8. Сводки результатов замеров уровня грунтовых вод (за все время наблюдений до момента представления заявки включительно).

9. Анализ соответствия смонтированного и находящегося на хранении оборудования, приборов и прочих изделий требованиям действующих нормативных документов по безопасности.

Примечание: требования данного пункта относятся к оборудованию, приборам и прочим изделиям систем безопасности и систем, важных для безопасности.

10. Справка об обеспечении физической защиты блока АС.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, *ОБОСНОВЫВАЮЩИХ* ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

1. Обоснование безопасности хранилища.

2. Общая программа обеспечения качества - ПОК(О).

3. Программа обеспечения качества при сооружении хранилища – ПОК(С) или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

4. Проектные документы (включая проекты систем, важных для безопасности) отчеты по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам и отчеты по испытаниям, на которые имеется ссылка в обосновании ядерной и радиационной безопасности хранилища ядерного топлива*.

5. Справка об обеспечении физической защиты хранилища.

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

1. Обоснование безопасности хранилища радиоактивных отходов.

2. Общая программа обеспечения качества - ПОК(О).

3. Программа обеспечения качества при сооружении хранилища – ПОК(С) или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

4. Проектные документы (включая проекты, систем, важных для безопасности, а также физической защиты), отчеты по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам, на которые имеется ссылка в Обосновании безопасности хранилища радиоактивных отходов.*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СООРУЖЕНИИ РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА

1. Обоснование безопасности радиационного источника.

2. Общая программа обеспечения качества - ПОК(О).

3. Программа обеспечения качества при сооружении – ПОК(С) или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

4. Проектные документы (включая проекты, систем, важных для безопасности, а также физической защиты), отчеты по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам, на которые имеется ссылка в обосновании радиационной безопасности радиационного источника.*

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ БЛОКА АС

1. Окончательный отчет (предварительная редакция) по обоснованию безопасности блока АС или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

2. Отчеты по результатам физического и энергетического пусков, опытно-промышленной эксплуатации блока АС (каждый отчет представляется после выполнения этапа работ перед следующим этапом) или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

3. Окончательный отчет (окончательная редакция) по обоснованию безопасности блока АС, откорректированный с учетом результатов физического и энергетического пусков и опытно-промышленной эксплуатации или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

4. Программа обеспечения качества при эксплуатации - ПОКАС(Э).

5. Технологический регламент эксплуатации блока АС.

6. ВАБ блока АС первого уровня, уточненный по результатам ввода в эксплуатацию или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

7. ВАБ блока АС второго уровня, уточненный по результатам ввода в эксплуатацию или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

8 Паспорт на реакторную установку блока АС.

9. Инструкция по ликвидации аварий на энергоблоке.

10. Руководство по управлению запроектными авариями на блоке АС.

11. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на АС.

12. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников блока АС.

13. Справка о выполнении условий действия лицензии на сооружение блока АС.

14. Программа обеспечения качества при вводе АС в эксплуатацию ПОКАС(ВЭ).

15. Инструкции, программы и графики технического обслуживания, ремонта, испытаний и проверок систем, важных для безопасности.*

16. Программа ввода блока АС в эксплуатацию.

17. Программа предпусковых наладочных работ.

18. Программа физического пуска.

19. Методики проведения экспериментов в процессе физического пуска.

20. Программа энергетического пуска

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

21. Программа опытно-промышленной эксплуатации.

22. Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива.

23. Обоснование мероприятий по устранению (компенсации) отступлений от требований нормативных документов в области использования атомной энергии.

24. Программа работ по устранению отступлений от требований нормативно-технических документов по ядерной и радиационной безопасности.

25. Инструкция по учету и контролю ядерного топлива.

26. Документ, устанавливающий процедуры применения средств контроля доступа (пломб и печатей) к ядерным материалам.

27. Справка об обеспечении физической защиты блока АС.

28. Копия Акта межведомственной комиссии по организации охраны АС.

29. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

30. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

31. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

32. Типовая программа (регламент) предэксплуатационного контроля оборудования и трубопроводов АС для соответствующего типа реакторной установки.

33. Регламенты по обращению с твердыми, жидкими и газообразными РАО.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ БЛОКА АТОМНОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ ПЛАВУЧЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БЛОКА

1. Акт о завершении строительства плавучего энергетического блока судостроительной организацией.

2. Окончательный отчет (окончательная редакция) по обоснованию безопасности блока атомной теплоэлектростанции малой мощности на базе плавучего энергетического блока, включающий результаты энергетического пуска, опытно-промышленной эксплуатации и опыта транспортирования плавучего энергетического блока с судостроительной организации на площадку размещения или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

3. Программа обеспечения качества при эксплуатации - ПОКАС(Э).

4. Технологический регламент эксплуатации плавучего энергоблока.

5. ВАБ первого уровня, уточненный по результатам ввода в эксплуатацию плавучего энергоблока или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

6. ВАБ второго уровня или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

7. Паспорт на реакторную установку.

8. Инструкция по ликвидации аварий на плавучем энергоблоке.

9. Руководство по управлению запроектными авариями на энергоблоке АС.

10. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на АС.

11. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников.

12. Справка о выполнении условий действия лицензии на сооружение блока атомной теплоэлектростанции малой мощности на базе плавучего энергетического блока.

13. Программа обеспечения качества при вводе АС в эксплуатацию ПОКАС(ВЭ).

14. Инструкции, программы и графики технического обслуживания, ремонта, испытаний и проверок систем, важных для безопасности.*

15. Программа ввода АС в эксплуатацию.

16. Программа энергетического пуска плавучего энергоблока.

17. Программа опытно-промышленной эксплуатации плавучего энергоблока.

18. Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива.

19. Инструкция по учету и контролю ядерных материалов.

20. Инструкция по учету и контролю радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

21. Документ, устанавливающий процедуры применения средств контроля доступа (пломб и печатей) к ядерным материалам.

22. Справка об обеспечении физической защиты.

23. Копия Акта межведомственной комиссии по организации охраны АС.

24. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

1. Обоснование безопасности хранилища.

2. Программа обеспечения качества при эксплуатации хранилища.

3. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников хранилища ядерного топлива.

4. Справка о выполнении условий действия лицензии на сооружение хранилища ядерного топлива.

5. Инструкция по ликвидации аварий в хранилище.

6. Руководство по управлению запроектными авариями в хранилище ядерного топлива.

7. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на хранилище.

8. Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива.

9. Инструкция по учету и контролю ядерного топлива в хранилище.

10. Документ, устанавливающий процедуры применения средств контроля доступа (пломб и печатей) к ядерному топливу.

11. Справка по обеспечению физической защиты хранилища.

12. Копия Акта межведомственной комиссии по организации охраны хранилища.

13. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

14. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

15. Программа ввода хранилища в эксплуатацию.

16. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

17. Регламент по эксплуатации хранилища ядерного топлива.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

1. Обоснование безопасности хранилища.

2. Программа обеспечения качества при эксплуатации хранилища.

3. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников хранилища радиоактивных отходов.

4. Справка о выполнении условий действия лицензии на сооружение хранилища.

5. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

6. Инструкция по эксплуатации хранилища радиоактивных отходов.

7. Инструкция по ликвидации аварий в хранилище радиоактивных отходов.

8. Руководство по управлению запроектными авариями в хранилище радиоактивных отходов.

9. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на хранилище.

10. Справка по обеспечению физической защиты хранилища радиоактивных отходов.

11. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

12. Копия акта Межведомственной комиссии по организации охраны хранилища.

13. Программа ввода хранилища в эксплуатацию.

14. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены *и др.*).

15. Регламент по эксплуатации хранилища РАО.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВОДИМОГО ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА

1. Обоснование безопасности радиационного источника.

2. Технический проект радиационного источника*.

3. Инструкция по эксплуатации радиационного источника.

4. Инструкция по ликвидации аварий на радиационном источнике.

5. Руководство по управлению запроектными авариями на радиационном источнике.

6. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на радиационном источнике.

7. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

8. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников, принимающих участие в эксплуатации радиационного источника.

9. Справка о выполнении условий действия лицензии на сооружение радиационного источника.

10. Справка по обеспечению физической защиты.

11. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО БЛОКА АС

1. Окончательный отчет по обоснованию безопасности или документы, заменяющие его (Техническое обоснование безопасности блока АС и Техническое обоснование безопасности РУ, Отчет по углубленной оценке безопасности).

2. Техническое обоснование безопасности РУ

3. Технологический регламент эксплуатации блока АС.

4. ВАБ первого уровня или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

5. ВАБ второго уровня или письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о согласовании срока представления данного документа.

6. Паспорт на реакторную установку блока АС.

7. Инструкция по ликвидации аварий на энергоблоке.

8. Руководство по управлению запроектными авариями блока АС.

9. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на АС.

10. Программа обеспечения качества при эксплуатации блока АС.

11. Общая программа обеспечения качества АС ПОКАС(О).

12. Обоснование мероприятий по устранению (компенсации) отступлений от требований нормативных документов в области использования атомной энергии.

13. Программа работ по устранению отступлений от требований нормативных документов по ядерной и радиационной безопасности.

14. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников блока АС.

15. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

16. Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива.

17. Инструкции, программы и графики технического обслуживания, ремонта, испытаний и проверок систем, важных для безопасности.*

18. Инструкция по учету и контролю ядерного топлива на блоке.

19. Документ, устанавливающий процедуры применения средств контроля доступа (пломб и печатей) к ядерным материалам.

20. Справка об обеспечении физической защиты АС.

21. Копия акта Межведомственной комиссии по организации охраны АС.

22. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

23. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

24. Регламент по обращению с РАО на энергоблоке АС.

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 14

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

1. Обоснование безопасности хранилища.

2. Инструкция по ликвидации аварий в хранилище.

3. Руководство по управлению запроектными авариями в хранилище ядерного топлива.

4. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на хранилище.

5. Обоснование мероприятий по устранению (компенсации) отступлений от требований нормативных документов в области использования атомной энергии.

6. Программа работ по устранению отступлений от требований НД по ядерной и радиационной безопасности.

7. Инструкции по эксплуатации основных технологических систем хранилища.*

8. Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива.

9. Программа обеспечения качества при эксплуатации хранилища ПОК(Э).

10. Результаты наблюдения за зданиями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, и сооружениями за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

11. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников хранилища ядерного топлива.

12. Инструкция по учету и контролю ядерных материалов.

13. Документ, устанавливающий процедуры применения средств контроля доступа (пломб и печатей) к ядерным материалам.

14. Справка об обеспечении физической защиты хранилища.

15. Копия Акта межведомственной комиссии по организации охраны хранилища.

16. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

17. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

18. Копия Акта о проведении физической инвентаризации на хранилище (последней к моменту подачи заявления).

19. Регламент по эксплуатации хранилища ядерного топлива.

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 15.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

1. Обоснование безопасности хранилища.

2. Инструкция по ликвидации аварий в хранилище.

3. Руководство по управлению запроектными авариями в хранилище радиоактивных отходов.

4. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на хранилище.

5. Обоснование мероприятий по устранению (компенсации) отступлений от требований нормативных документов в области использования атомной энергии.

6. Программа работ по устранению отступлений от требований НД по ядерной и радиационной безопасности.

7. Инструкции по эксплуатации основных технологических систем хранилища.*

8. Программа обеспечения качества при эксплуатации хранилища.

9. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

10. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников хранилища радиоактивных отходов.

11. Справка об обеспечении физической защиты хранилища.

12. Копия Акта межведомственной комиссии по организации охраны хранилища.

13. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

14. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

15. Регламент по эксплуатации хранилища РАО.

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 16.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА

1. Обоснование безопасности радиационного источника.

2. Технический проект радиационного источника*.

3. Инструкция по эксплуатации радиационного источника.

4. Инструкция по ликвидации аварий на радиационном источнике.

5. Руководство по управлению запроектными авариями на радиационном источнике.

6. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на радиационном источнике.

7. Мероприятия, компенсирующие отступления от требований нормативных документов по радиационной безопасности.

8. Программа работ по устранению отступлений от требований нормативных документов по радиационной безопасности.

9. Программа обеспечения качества при эксплуатации радиационного источника.

10. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

11. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников, принимающих участие в эксплуатации радиационного источника.

12. Справка об обеспечении физической защиты радиационного источника.

13. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 17

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА АС, ОСТАНОВЛЕННОГО ДЛЯ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Обоснование ядерной и радиационной безопасности эксплуатации блока АС, остановленного для вывода из эксплуатации*.

2. Технологический регламент эксплуатации блока АС.

3. Инструкция по ликвидации аварий на блоке АС.

4. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на АС.

5. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников остановленных блоков АС.

6. Приказ эксплуатирующей организации об остановке блока АС для вывода из эксплуатации.

7. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

8. Инструкция по учету и контролю ядерных материалов.

9. Документ, устанавливающий процедуры применения средств контроля доступа (пломб и печатей) к ядерным материалам.

10. Справка по обеспечению физической защиты блока АС, отражающая выполнение требований Правил физической защиты.

11. Копия Акта межведомственной комиссии по организации охраны АС.

12. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

13. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

14. Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива.

15. Отчет по результатам комплексного обследования текущего состояния остановленного блока на момент, предшествующий подаче заявления о выдаче лицензии на эксплуатацию.

16. Заключение эксплуатирующей организации по результатам комплексного обследования текущего состояния остановленного блока на момент, предшествующий подаче заявления о выдаче лицензии на эксплуатацию.

17. План мероприятий по устранению недостатков, выявленных в результате комплексного обследования текущего состояния остановленного блока.

18. План-график работ по разработке проекта вывода блока АС из эксплуатации и отчета по обоснованию безопасности при выводе блока АС из эксплуатации.

19. Программа вывода блока АС из эксплуатации.

20. Регламент по обращению с РАО на энергоблоке АС.

---

* Вместо обоснования может быть представлено откорректированное действующее Техническое обоснование эксплуатации АС

ПРИЛОЖЕНИЕ № 18

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА АС

1. Решение Правительства Российской Федерации о выводе из эксплуатации блока АС.

2. Отчет по обоснованию безопасности при выводе из эксплуатации блока АС.

3. Отчет об результатах комплексного инженерного и радиационного обследования блока АС.

4. Программа вывода блока АС из эксплуатации.

5. Программа и график работ по демонтажу оборудования и систем блока АС.

6. Программа обеспечения качества при выводе из эксплуатации – ПОКАС(ВвЭ).

7. Инструкция по ликвидации аварий на блоке АС при выводе из эксплуатации.

8. План мероприятий по защите персонала в случае аварий на АС.

9. Инструкции по эксплуатации оборудования и систем, учитывающие этапы демонтажа оборудования и систем по программе демонтажа*.

10. Инструкция по учету и контролю радиоактивных отходов, образующихся при выводе из эксплуатации блока АС.

11. Справка об изменениях в системе физической защиты, связанных с выводом из эксплуатации.

12. Акт о проведении последней на момент подачи заявления физической инвентаризации ядерных материалов по зонам баланса материалов блока АС.

13. Документ, подтверждающий отсутствие на блоке АС ядерных материалов с указанием времени вывоза ядерных материалов.

14. Проект вывода блока АС из эксплуатации*.

15. Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям в соответствии с п. 5.6 ПиН АЭ, за все время наблюдений (осадки, крены и др.).

16. Регламент по обращению с РАО на энергоблоке АС.

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 19

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ЯДЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ПРИ ИХ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

1. Обоснование безопасности при обращении с ядерными материалами при их транспортировании и хранении.

2. Программа обеспечения качества при транспортировании и хранении ядерных материалов– ПОК(Э).

3. Акты приемки в эксплуатацию транспортных упаковочных комплектов, транспортных средств и хранилищ ядерных материалов.

4. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников, участвующих в операциях по обращению с ядерными материалами.

5. Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива.

6. Инструкция по ликвидации аварий при транспортировании и хранении ядерных материалов.

7. Руководство по управлению запроектными авариями с ядерными материалами при их транспортировании и хранении.

8. План мероприятий по защите персонала в случае аварии при транспортировании и хранении ядерных материалов.

9. Инструкции по эксплуатации транспортных упаковочных комплектов, транспортных средств и хранилищ*, предназначенных для транспортирования и хранения ядерных материалов.

10. Санитарно-эпидемиологическое заключение на транспортные средства, предназначенные для транспортирования и хранения ядерных материалов.

11. Инструкция по учету и контролю ядерных материалов в хранилище.

12. Документ, устанавливающий процедуры применения средств контроля доступа (пломб и печатей) к ядерному топливу.

13. Справка об обеспечении физической защиты при обращении с ядерными материалами при их транспортировании и хранении.

14. Копия Акта межведомственной комиссии по организации охраны при транспортировании и хранении ядерных материалов.

15. Копия Паспорта состояния антитеррористической защищенности.

16. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

---

* Материалы представляются в согласованном со Службой объеме (с приложением копии документа, которым был согласован объем представляемых материалов).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 20

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ ПРИ ИХ ХРАНЕНИИ, ПЕРЕРАБОТКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

1. Обоснование безопасности обращения с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании.

2. Программы обеспечения качества при обращении с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании.

3 Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников, участвующих в операциях по обращению с радиоактивными отходами.

4. Инструкция по ликвидации аварий при хранении, переработке и транспортировании радиоактивных отходов.

5. План мероприятий по защите персонала в случае аварии с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании.

6. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных отходов их хранении, переработке и транспортировании.

7. Справка об обеспечении физической защиты при обращения с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании.

8. Санитарно-эпидемиологическое заключение на транспортные средства, предназначенные для транспортирования и хранения радиоактивных отходов.

9. Регламент по обращению с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 21

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ПРИ ИХ ПРОИЗВОДСТВЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

1. Обоснование безопасности при обращении с радиоактивными веществами при их производстве, переработке, транспортировании и хранении.

2. Программа обеспечения качества при эксплуатации АС.

3. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников, участвующих в операциях по обращению с радиоактивными веществами.

4. Инструкция по ликвидации аварий при обращении с радиоактивными веществами при их производстве, переработке, транспортировании и хранении.

5. План мероприятий по защите персонала в случае аварии при обращении с радиоактивными веществами при их производстве, переработке, транспортировании и хранении.

6. Справка об организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

7. Справка об обеспечении физической защиты при обращении с радиоактивными веществами при их производстве, переработке, транспортировании и хранении.

8. Санитарно-эпидемиологическое заключение на транспортные средства, используемые при транспортировании радиоактивных веществ.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 22

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ НА АС

1. Материалы, содержащие описание предлагаемых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИР и ОКР), с указанием места (блок АС, хранилище ядерного топлива, защитная камера, хранилище радиоактивных отходов и др.) и причины их проведения.

2. Обоснование ядерной и радиационной безопасности при проведении НИР и ОКР, выполненное в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по безопасности.

3. Заключение эксплуатирующей организации об влиянии проводимых НИР и ОКР на ядерную и радиационную безопасность.

4. Комплект документов по изменению проектной, конструкторской, технологической и эксплуатационной документации в связи с использованием ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на АС.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 23

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ БЛОКОВ АС, ХРАНИЛИЩ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Справка о ранее выполненных организацией работах, характеризующих его опыт в проведении проектно-конструкторских работ по объектам и производствам или в других областях техники.

2. Справка об укомплектованности организации квалифицированными работниками.

3. Перечень (или перечни) нормативной документации по безопасности, требованиям которой должна соответствовать разрабатываемая проектная и конструкторская документация.

4. Справка об укомплектованности организации нормативной документацией, требования которой должны учитываться при проведении проектных и конструкторских работ, предполагаемых для выполнения.

5. Справка о проведенной в организации проверке знаний требований правил, норм и инструкций, связанных с обеспечением ядерной и радиационной безопасности, у работников организации, занятых проектно-конструкторскими работами.

6. Справка об организации службы нормоконтроля.

7. Справка об организации подразделений, ведущих авторское сопровождение проектно-конструкторских разработок на объектах при строительстве (включая изготовление оборудования, монтаж), вводе в эксплуатацию, эксплуатации (включая ремонт) и выводе из эксплуатации (при наличии).

8. Справка о техническом и программном оснащении организации, позволяющем надлежащим образом выполнить запланированный объем проектно-конструкторских работ и провести необходимые расчетные и экспериментальные обоснования.

9. Справка об организации разработки, утверждения, введения в действие, внесении изменений в проектную и конструкторскую документацию на всех этапах разработки и контроля ее качества, включая информацию о системе учетной и отчетной документации.

10. Справка об организации и ведении контроля за деятельностью организации по проектированию и конструированию со стороны эксплуатирующей организации, владельца объекта или заказчика.

11. Справка о системе обмена информацией с предприятиями и организациями, использующими проектно-конструкторскую документацию заявителя, включая способы выявления, учета, анализа недостатков этой документации при изготовлении оборудования, строительстве, монтаже, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации (включая ремонт) объектов, а также принятия мер по их устранению.

12. Сведения, подтверждающие наличие в организации условий, исключающих несанкционированное распространение проектной документации, связанной с ядерной технологией и физической защитой.

13. Программы обеспечения качества при проектировании и конструировании блоков АС, хранилищ ядерного топлива, радиоактивных отходов и радиационных источников.

14. Копия документа, подтверждающего, что организация рекомендована органом управления использованием атомной энергии в качестве ответственной за разработку проекта ядерной установки или пункта хранения.*

15. Копия решения органа управления использованием атомной энергии о назначении руководителя организации, ответственной за разработку проекта ядерной установки или пункта хранения.*

* Документы представляются для вновь разрабатываемых ядерных установок или пунктов хранения

ПРИЛОЖЕНИЕ № 24

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УПОМЯНУТЫЕ В ПРИЛОЖЕНИИ К ПОЛОЖЕНИЮ О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ, В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

1. Описание выполняемых работ и/или предоставляемых услуг по заявляемой деятельности, с выделением ядерно - и радиационно-опасных работ (с приведением перечня объектов, систем и оборудования, на которых будут выполнятся работы и предоставляться услуги).

2. Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставления услуг по заявляемой деятельности.

3. Информация о ранее выполненных работах и/или услугах по заявляемой деятельности.

4. Информация о системе подбора, подготовки, поддержания квалификации и допуска к самостоятельной работе работников, принимающих участие в заявляемой деятельности.

5. Документ от эксплуатирующей организации, подтверждающий привлечение организации для выполнения работ и/или предоставления услуг с заключением о возможности выполнения организацией работ и/или услуг по заявляемой деятельности.

6. Справка о технической оснащенности организации, позволяющей качественно выполнять работы (наличие соответствующих технологий, оборудования, оснастки, приборов, методик, документации и т.д.) и осуществлять контроль выполняемых работ.

Руководящие документы

Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности ядерной установки, пункта хранения, радиационного источника и/или заявленной деятельности (для атомных станций).

РД-04-27-2006

Ответственный за выпуск Синицына Т.В.
Компьютерная верстка Зернова Э.П.
Верстка выполнена в ОНТИ НТЦ ЯРБ Госатомнадзора России
Телефон редакции 264-21-53

gost.e-ecolog.ru