ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

П Р И К А З

22 мая 2006 г. **МОСКВА** № 453

Об утверждении и введении в действие Требований к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока атомной станции

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 сентября 2006 г. прилагаемые Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока атомной станции (РД-04-31-2006).

2. Признать утратившим силу с 1 сентября 2006 г. приказ Госатомнадзора России от 17 мая 2001 года № 48 «Об утверждении и введении в действие Требований к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока атомной станции».

Руководитель К.Б. Пуликовский

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА И СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПЕРИОД ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА АТОМНОЙ СТАНЦИИ

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 22 мая 2006 г. № 453

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01 сентября 2006 г.

РД -04-31-2006

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока атомной станции разработаны в соответствии с Положением о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 1997 г. № 865 и конкретизируют подпункт "ж" пункта 11 Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии в части требований к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока АС.

2. Требования настоящего документа распространяются на документы, обосновывающие безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока АС, представляемые в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Служба) вместе с заявлением о выдаче лицензии на эксплуатацию блока АС в период дополнительного срока.

3. Требования настоящего документа обязательны для работников Службы, организующих и осуществляющих рассмотрение заявления о выдаче лицензии и проведение предварительной проверки номенклатуры документов, представленных для получения лицензии.

II. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПЕРИОД ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА АС

4. В состав комплекта документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока АС, должны входить:

4.1. Отчет по углубленной оценке безопасности.

4.2. Программа подготовки блока АС к продлению срока эксплуатации и справка о ходе ее выполнения.

4.3. Отчет о результатах комплексного обследования блока АС.

4.4. Технологический регламент эксплуатации блока АС.

4.5. Паспорт РУ блока АС.

4.6. Инструкция по ликвидации аварии на блоке АС.

4.7. Руководство по управлению запроектными авариями.

4.8. План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на блоке АС.

4.9. Программа обеспечения качества при эксплуатации блока АС - ПОКАС (Э).

4.10. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) блока АС.

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

4.12. Инструкция по учету и контролю ядерного топлива (материалов) на блоке АС.

4.13. Справка по обеспечению физической защиты блока АС.

4.14. Копия акта межведомственной комиссии по организации охраны АС.

4.15. Справка об организации системы учета и контроля РВ и РАО.

III. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПЕРИОД ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА АС

Отчет по углубленной оценке безопасности.

5. Содержание Отчета по углубленной оценке безопасности должно соответствовать требованиям Рекомендаций по углубленной оценке безопасности действующих энергоблоков атомных станций (ОУОБ АС), (РБ-001-05).

Программа подготовки блока АС к продлению срока эксплуатации и справка о ходе ее выполнения

6. Содержание Программы подготовки блока АС к продлению срока эксплуатации должно соответствовать Основным требованиям к продлению срока эксплуатации блока атомной станции (НП-017-2000).

Справка о ходе выполнения Программы подготовки блока АС к продлению срока эксплуатации должна содержать информацию о ходе выполнения программы подготовки блока АС к продлению срока эксплуатации на момент подачи заявления о выдаче лицензии на эксплуатацию блока АС в период дополнительного срока эксплуатации. Справка оформляется эксплуатирующей организацией.

Отчет о результатах комплексного обследования блока АС

7. Отчет о результатах комплексного обследования блока АС и его систем (элементов) должен содержать:

- перечень обследованных систем (элементов);
- перечень рассмотренных документов;
- состав и результаты проведенного контроля, испытаний, измерений;
- выводы о фактическом состоянии систем (элементов) по результатам анализа истории эксплуатации, диагностики, контроля, испытаний, исследований в процессе обследования, включая рекомендации по реализации мер, необходимых для обеспечения их работоспособности и надежности;
- выводы по результатам оценки и мерам по обеспечению остаточного ресурса элементов, включая:
  - результаты экспертной оценки остаточного ресурса невосстанавливаемых элементов;
  - перечень элементов, которые планируется заменить в связи с исчерпанием ресурса;
  - перечень элементов, важных для безопасности, ресурс которых поддерживается за счет периодического технического обслуживания и ремонта;
  - предложения по программам дополнительных работ для обоснования остаточного ресурса элементов на период дополнительного срока эксплуатации блока АС;
- выводы о возможности временного хранения ОЯТ или его вывоза с площадки АС в период дополнительного срока эксплуатации блока АС;
- выводы о возможности безопасного обращения с РАО, образующимися в период дополнительного срока эксплуатации блока АС.

Технологический регламент эксплуатации блока АС

8. Представляется Технологический регламент эксплуатации блока АС и оформленные в установленном порядке извещения по его корректировке в соответствии с изменениями, которые предполагается внести в процессе выполнения работ по подготовке блока к эксплуатации в период дополнительного срока.

Содержание технологического регламента эксплуатации блока АС должно соответствовать требованиям п. 5.1.2 Общих положений обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97 (НП-001-97).

Паспорт РУ блока АС

9. Содержание паспорта РУ блока АС и его оформление (заполнение) должны соответствовать требованиям Положения о паспорте реакторной установки блока атомной станции (РД-04-02-2005).

Инструкция по ликвидации аварии на блоке АС

10. Представляется Инструкция по ликвидации аварий на блоке АС и оформленные в установленном порядке извещения по ее корректировке в соответствии с изменениями, которые предполагается внести в процессе выполнения работ по подготовке блока к эксплуатации в период дополнительного срока.

Содержание инструкции по ликвидации аварий на блоке АС должно соответствовать требованиям п. 5.1.4 Общих положений обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97 (НП-001-97).

Руководство по управлению запроектными авариями

11. Представляется руководство по управлению запроектными авариями на блоке АС и оформленные в установленном порядке извещения по его корректировке в соответствии с изменениями, которые предполагается внести в процессе выполнения работ по подготовке блока к эксплуатации в период дополнительного срока.

Содержание руководства по управлению запроектными авариями на блоке АС должно соответствовать требованиям п. 5.1.4 Общих положений обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97 (НП-001-97).

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на блоке АС

12. Представляется План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на блоке АС и оформленные в установленном порядке извещения по его корректировке в соответствии с изменениями, которые предполагается внести в процессе выполнения работ по подготовке блока к эксплуатации в период дополнительного срока.

Содержание Плана мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на блоке АС должно соответствовать Типовому содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на атомной станции (НП-015-2000).

Программа обеспечения качества при эксплуатации блока АС ПОКАС(Э)

13. Представляется Программа обеспечения качества при эксплуатации блока АС и оформленные в установленном порядке извещения по ее корректировке в соответствии с изменениями, которые предполагается внести в процессе выполнения работ по подготовке блока к эксплуатации в период дополнительного срока.

Содержание программы обеспечения качества при эксплуатации блока АС должно соответствовать Требованиям к программе обеспечения качества для атомных станций (НП-011-99).

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) блока АС

14. Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) блока АС должна содержать сведения об организации и порядке подбора, подготовки, поддержания квалификации и допуска к самостоятельной работе работников (персонала) блока АС, о прохождении обучения, проверке знаний норм и правил в области использования атомной энергии, о проведении инструктажей работников (персонала) в связи с проведенными работами по продлению назначенного срока службы блока АС, допуске к самостоятельной работе администрации АС, имеющей право выдачи технических распоряжений по АС, а также администрации цехов и отделов, имеющих право выдачи технических распоряжений по эксплуатации оборудования.

При необходимости информация может быть уточнена эксплуатирующей организацией.

Работники администрации АС, выдающие технические распоряжения по АС, должны иметь полученные в установленном порядке разрешения Ростехнадзора на право ведения работ по руководству безопасной эксплуатацией АС.

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

15. Представляется Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива и оформленные в установленном порядке извещения по ее корректировке в соответствии с изменениями, которые предполагается внести в процессе выполнения работ по подготовке блока к эксплуатации в период дополнительного срока.

Форма и содержание инструкции должны соответствовать требованиям Правил безопасности при хранении и транспортировании ядерного топлива на объектах использования атомной энергии (НП-061-05), а также требованиям Правил ядерной безопасности реакторных установок атомных станций (ПНАЭ Г-1-024-90).

Инструкция по учету и контролю ядерного топлива (материалов) на блоке АС

16. Представляется Инструкция по учету и контролю ядерного топлива (материалов) на блоке АС и оформленные в установленном порядке извещения по ее корректировке в соответствии с изменениями, которые предполагается внести в процессе выполнения работ по подготовке блока к эксплуатации в период дополнительного срока.

Содержание Инструкции по учету и контролю ядерного топлива должно соответствовать требованиям НП-030-05 «Основные правила учета и контроля ядерных материалов».

Справка по обеспечению физической защиты блока АС

17. Содержание справки по обеспечению физической защиты блока АС 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.

В справке должны быть приведены:

- перечень федеральных и ведомственных нормативных правовых актов, в соответствии с требованиями которых осуществляется деятельность по физической защите АС;
- сведения о должностных лицах, ответственных за физическую защиту АС, и наличии у них соответствующих разрешений, выданных органом государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии (копия разрешения должна прилагаться к справке в качестве приложения);
- сведения о наличии акта межведомственной комиссии по организации охраны блока АС (копия акта представляется в комплекте документов отдельной позицией);
- сведения о наличии службы безопасности и положения о службе безопасности;
- общие сведения о виде и состоянии охраны блока АС;
- сведения о наличии:

  а) положения о пропускном режиме и о разрешительной системе допуска и доступа к ядерным материалам, ядерным установкам и пунктам хранения ядерных материалов, определяющего организацию пропускного режима и порядок предоставления (отмены, продления, восстановления) права допуска и доступа работникам (персоналу), личному составу подразделений охраны, посетителям, командированным лицам и транспортным средствам в охраняемые зоны;

б) плана охраны и обороны блока АС;

в) плана взаимодействия администрации АС, службы безопасности, подразделений охраны и работников (персонала) блока АС в штатных и чрезвычайных ситуациях; плана взаимодействия администрации АС, службы безопасности и подразделений охраны блока АС с органами Федеральной службы безопасности Российской Федерации и Министерства внутренних дел Российской Федерации в штатных и чрезвычайных ситуациях;

г) плана проверки технического состояния и работоспособности инженерно-технических средств физической защиты;

д) сформулированных потенциальных угроз (проектных угроз), в соответствии с характеристиками которых должна осуществляться физическая защита АС;

е) нормативных документов (их номера, даты введения в действие и т.д.), в соответствии с требованиями которых осуществляется категорирование охраняемых зон, зданий, сооружений, помещений по классам безопасности находящихся в них систем и элементов АС;

ж) анализа уязвимости блока АС.

При необходимости, содержание справки может быть уточнено эксплуатирующей организацией.

Копия акта межведомственной комиссии по организации охраны АС

18. Требования к содержанию акта межведомственной комиссии по организации охраны АС определяются ведомственными нормативными документами Министерства внутренних дел Российской Федерации и Федерального агентства по атомной энергии.

Справка об организации системы учета и контроля РВ и РАО

19. Справка об организации системы учета и контроля РВ и РАО должна содержать:

- сведения о наличии приказа директора АС о назначении должностных лиц, ответственных за учет и контроль РВ и РАО на АС и в отдельных ее подразделениях;
- перечень действующих на АС нормативных и организационно-распорядительных документов, определяющих порядок организации и осуществления учета и контроля РВ и РАО (инструкция по учету и контролю РВ и РАО на АС должна прилагаться к справке отдельной позицией в комплекте документов);
- сведения о выявленных ранее нарушениях в учете и контроле РВ и РАО и принятых компенсирующих мерах в составе действующей на АС системы их учета и контроля;
- инвентаризационная форма учета и контроля РВ и РАО (форма 4 Положения об организации проведения инвентаризации РВ и РАО на

предприятиях), составленная по результатам последней физической инвентаризации.

При необходимости содержание справки может быть уточнено эксплуатирующей организацией.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ИХ РАСШИФРОВКА

АС	- атомная станция
ОЯТ	- отработавшее ядерное топливо
РАО	- радиоактивные отходы
РВ	- радиоактивные вещества
РУ	- реакторная установка

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту руководящего документа «Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока атомной станции»

1. Руководящий документ «Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока атомной станции» (далее – Требования) пересмотрен в соответствии с п. 3.3 «Плана работы Управления по регулированию безопасности атомных станций на 2 квартал 2006 года».

2. Нормативной базой для пересмотра указанных Требований являются «Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции», НП-017-2000, «Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии», НП-024-2000. Проект Требований данным нормативным документам соответствует.

3. Требования не нуждаются в представлении на государственную регистрацию, так как они являются организационно-техническим документом и не содержат правовых норм.

4. Первая и вторая редакции Требований были направлены (исх. №№ 06-04/1465 от 21.12.2005 и 06-04/268 от 28.02.2006) на отзыв и согласование в НТЦ ЯРБ и 2 Управление.

От НТЦ ЯРБ получены замечания на первую редакцию. Все замечания приняты и учтены при подготовке второй редакции. Вторая редакция Требований НТЦ ЯРБ (исх. №100-03/398 от 17.04.2006) согласована без замечаний.

От 2 Управления отзывы на первую и вторую редакции в установленные сроки не поступили и в соответствии с п. 19 РД-03-12-2005 и первая, и вторая редакции Требований считается согласованной 2 Управлением без замечаний.

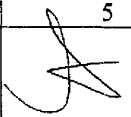
5. При утверждении и введении в действие данных Требований представляется необходимым признать утратившим силу приказ Госатомнадзора России от 17 мая 2001 года № 48 «Об утверждении и введении в действие Требований к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока атомной станции».

6. Проект Требований разработали советник Сулханишвили Н.И., начальник отдела Махнюк О.А. и заместитель начальника 6 Управления Манаков В.А. под руководством начальника 6 Управления Мирошниченко М.И.

Начальник 6 Управления  М.И. Мирошниченко

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

проекта руководящего документа «Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих безопасность в период дополнительного срока эксплуатации блока атомной станции»

№ п/п	Сокращенное наименование подразделения (органа, организации), согласующего проект	Сведения о руководителе, согласовавшем проект		Номер и дата письма, уведомляющего о согласовании проекта
		Должность	Фамилия и инициалы	
1	2	3	4	5
1.	Управление методологии и организации регулирующей деятельности	Начальник	Матвеев А.А	
2.	Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности	Директор	Гордон Б.Г.	100-03/398 от 17.04.2006
3.	Управление по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, надзору за учетом и контролем ядерных материалов и радиоактивных веществ и физической защитой	Начальник	Беззубцев В.С.	07-09/477 от 12.05.06

Примечание - В графе 5 допускается после устранения разногласий по содержанию проекта руководящего документа (если таковые имелись) вместо указания номера и даты письма, уведомляющего о согласовании проекта, ставить подпись руководителя, согласовавшего проект.

gost.e-ecolog.ru