

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

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 июля 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.

**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.

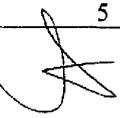
Начальник 6 Управления



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.