

**Федеральный надзор России по ядерной и радиационной безопасности  
(ГОСАТОМНАДЗОР РОССИИ)**

---

**ПРАВИЛА И НОРМЫ ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

---

Приложение к  
постановлению № 10  
Госатомнадзора России  
от 27 декабря 1999 г.

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1**

**в ПНАЭ Г-7-008-89 "Правила устройства и безопасной  
эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных  
энергетических установок"**

Введено в действие  
с 1 сентября 2000 г

**Москва**

## ИЗМЕНЕНИЕ № 1

в ПНАЭ Г-7-008-89 "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок"

Содержание изменения:

### 1. Титульный лист.

1) Заменить наименование федерального органа исполнительной власти "Государственный Комитет СССР по надзору за безопасным ведением работ в атомной энергетике (Госатомнадзор СССР)" наименованием "Федеральный надзор России по ядерной и радиационной безопасности (Госатомнадзор России)".

2) На свободном поле титульного листа ПНАЭ Г-7-008-89 ниже его наименования записать: "Действует с изменением № 1 (см. постановление Госатомнадзора России от 27 декабря 1999 г. №10). Изменены: пункты 1.1.3, 1.1.9, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.7, 1.2.9, 1.2.10, 1.2.11, 1.3.2, 2.1.11, 3.2.3, 3.4.3, 3.4.4, 4.1.2, 4.3.7, 5.1.3, 5.3.5, 5.3.6, 5.6.2, 5.6.4, 5.6.5, 6.2.1, 6.2.8, 7.1.6, 7.2.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2, 7.7.6, 7.8.2, 7.8.3, 7.8.10, 7.8.11, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.4, 8.1.7, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.10, 8.1.11, 8.1.12, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.10, 8.2.13, 8.2.14, 8.2.15, 8.2.16, 8.2.17, 8.2.21, 8.2.22, 8.2.23, 9.1.3, 9.1.4, 9.1.6, 9.1.16, 9.2.2, 9.3.1, 11.1, 11.2; Разделы 1.4, 8.3, 10, 11, 12; Таблица 3; Приложения 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9".

### 2. Пункт 1.1.3.

Заменить слова "Госгортехнадзора СССР" словами "Госгортехнадзора России".

### 3. Пункт 1.1.9.

Заменить слова "Генеральным проектировщиком (Главным конструктором)" словами "разработчиками проекта АЭУ".

Исключить текст, начиная со слов "для каждого блока АЭУ каждой реакторной установки", и дополнить пункт сло-

вами "на стадии технического проекта реакторной установки и проекта АЭУ", после чего пункт 1.1.9 читать в редакции:

1.1.9. Конкретная номенклатура оборудования и трубопроводов с указанием их принадлежности к группам А, В и С и отнесение их к классам безопасности по "Классификации" устанавливается разработчиками проекта АЭУ на стадии технического проекта реакторной установки и проекта АЭУ.

4. Пункт 1.2.1.

Второй абзац.

Заменить слова "разрешение Госатомэнергонадзора СССР" словами "лицензию Госатомнадзора России".

5. Пункт 1.2.2.

Пункт исключить.

6. Пункт 1.2.4.

Заменить слова "разрешение местных органов Госатомэнергонадзора СССР" словами "лицензию Госатомнадзора России".

7. Пункт 1.2.5.

Заменить слова "предприятием-владельцем АЭУ" словами "эксплуатирующей организацией", после чего пункт 1.2.5 читать в редакции:

1.2.5. Выполнение ремонтных работ с применением сварки в процессе эксплуатации допускается проводить по технологии, разработанной эксплуатирующей организацией и согласованной с конструкторской организацией и предприятием-изготовителем (монтажной организацией) ремонтируемых оборудования и трубопроводов. При этом технология сварки должна отвечать требованиям НД "Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения" (в дальнейшем именуется ОП).

8. Пункт 1.2.6.

1) Заменить слова "организациями-разработчиками указанной документации в установленном порядке и доводиться

до сведения местных органов Госатомэнергонадзора СССР" словами "в соответствии с порядком, установленным Госатомнадзором России".

2) Заменить слова "владельцу АЭУ" словами "эксплуатирующей организации".

3) Второй абзац читать в редакции: "Технические задания (спецификация) и конструкторская документация (включая технические условия на полуфабрикаты) на оборудование и трубопроводы, поставляемые по импорту, должны быть одобрены Госатомнадзором России", после чего пункт 1.2.6 читать в редакции:

1.2.6. Все изменения проектной и конструкторской документации, необходимость в которых возникает при изготовлении, монтаже и эксплуатации оборудования и трубопроводов, должны осуществляться в соответствии с порядком, установленным Госатомнадзором России. Вносимые изменения должны быть отражены в конструкторской (проектной) документации и в документации, передаваемой эксплуатирующей организации предприятием-изготовителем и монтажной организацией, в том числе в паспортах оборудования и трубопроводов.

Технические задания (спецификация) и конструкторская документация (включая технические условия на полуфабрикаты) на оборудование и трубопроводы, поставляемые по импорту, должны быть одобрены Госатомнадзором России.

9. Пункт 1.2.7.

Заменить слова "предприятию-владельцу АЭУ" словами "администрации АЭУ".

10. Пункт 1.2.9.

Заменить слова "Госатомэнергонадзором СССР" словами "при одобрении Госатомнадзором России", после чего пункт 1.2.9 читать в редакции:

1.2 9. Формы паспортов или свидетельств на технологические каналы, каналы СУЗ (чехлы и корпуса приводов СУЗ) и другие каналы устанавливаются предприятием-изготовителем по согласованию с конструкторской организацией и при одобрении Госатомнадзором России

11. Пункт 1 2 10

Заменить слова "предприятию-владельцу АЭУ" словами "администрации АЭУ"

12. Пункт 1.2 11

Заменить слова "Предприятие-владелец АЭУ" словами "Администрация АЭУ", после чего пункт 1.2 11 читать в редакции

1 2 11 Администрация АЭУ с использованием передаваемой по п 1 2 10 документации должна составить паспорт на трубопроводы по форме, приведенной в обязательном Приложении 8

13. Пункт 1.3.2.

Дополнить пункт после "РД-3-3" словами "а также в соответствии с другими документами Госатомнадзора России", после чего пункт 1.3.2 читать в редакции

1 3.2 Должностные лица и ИТР, занятые проектированием (конструированием), изготовлением, монтажом, эксплуатацией и ремонтом оборудования и трубопроводов, должны проходить проверку знаний по соответствующим разделам настоящих Правил и относящейся к ним нормативно-технической документации не реже одного раза в три года в порядке, устанавливаемом "Типовым положением о порядке проверки знаний правил, норм и инструкций по безопасности в атомной энергетике у руководителей и инженерно-технических работников РД-3-3", а также в соответствии с другими документами Госатомнадзора России

14. Раздел 1 4 Ответственность за выполнение правил.

1) Пункт 1.4.1 заменить пунктом следующего содержания:

1.4.1. Должностные лица на предприятиях, занятых изготовлением, монтажом, эксплуатацией и ремонтом оборудования и трубопроводов АЭУ, а также должностные лица и ИТР проектных (конструкторских) организаций, виновные в нарушении настоящих Правил, несут дисциплинарную, административную и уголовную ответственность.

2) Пункт 1.4.2.

Заменить слова "Госатомэнергонадзора СССР" словами "Госатомнадзора России".

3) Исключить пункты 1.4.3 - 1 4.5.

15. Пункт 2.1.11.

Заменить слова "предприятием - владельцем АЭУ" словами "администрацией АЭУ".

Заменить слова "головной межведомственной материаловедческой организации" словами "головной материаловедческой организации". Заменить последнее предложение "Указанное решение должно быть утверждено министерством (ведомством), которому принадлежит соответствующая АЭУ, и согласовано с Госатомэнергонадзором СССР" предложением "Указанные решения должны быть утверждены эксплуатирующей организацией и одобрены Госатомнадзором России", после чего пункт 2.1 11 читать в редакции

2.1.11. Срок службы оборудования или трубопроводов может быть продлен на период, превышающий указанный в паспорте, на основании технического решения, составляемого администрацией АЭУ с участием конструкторской (проектной) организации, предприятия-изготовителя и головной материаловедческой организации. К решению должны быть приложены расчет на прочность, подтверждающий возможность продления срока службы, и акты обследования состояния металла. Кроме того, должны быть представлены акты, подтвер-

ждающие возможность выполнения оборудованием своих функций в течение продлеваемого срока службы с обеспечением всех требований по ядерной, радиационной и технической безопасности. Указанные решения должны быть утверждены эксплуатирующей организацией и одобрены Госатомнадзором России

#### **16. Пункт 3 2 3**

1) Первый абзац.

Заменить слова "согласованным с Госатомэнергонадзором СССР" словами "разрешенным к применению Госатомнадзором России"

2) Последний абзац

Заменить слова "Госатомэнергонадзором СССР" словами "Госатомнадзором России"

#### **17. Пункт 3 4 3**

1) Первый абзац

Дополнить в первом предложении после слов "министерство (ведомство)" слова "или эксплуатирующая организация"

Заменить слова "Госатомэнергонадзор СССР" словами "Госатомнадзор России"

2) Последний абзац

Заменить слова "головной организацией по разработке настоящих Правил и головной межведомственной материаловедческой организацией" словами "головной материаловедческой организацией", после чего пункт 3 4 3 читать в редакции

3 4 3 Для включения в настоящие Правила или ОП новых материалов министерство (ведомство) или эксплуатирующая организация, заинтересованные в применении новых материалов, должны обратиться с соответствующим предложением в Госатомнадзор России, приложив к нему отчет, содержащий данные испытаний и исследований новых материалов, а также стандарты

или технические условия на полуфабрикаты и сварочные (наплавочные) материалы.

Перечень сведений, которые должны быть представлены в отчете, приведен в обязательном Приложении 11.

Отчет должен быть согласован с головной материаловедческой организацией.

**18. Пункт 3.4.4.**

Заменить слова "и Госатомэнергонадзором СССР" словами "и одобренному в установленном порядке Госатомнадзором России".

**19. Пункт 4.1.2.**

Первое предложение.

Заменить слова "головной отраслевой материаловедческой организацией" словами "головной материаловедческой организацией".

**20. Пункт 4.3.7.**

Второй абзац.

Последнее предложение.

Заменить слова "Госатомэнергонадзором СССР" словами "Госатомнадзором России".

**21. Пункт 5.1.3.**

Первый абзац, второе предложение.

Заменить слова "согласована с Госатомэнергонадзором СССР" словами "одобрена Госатомнадзором России", после чего второе предложение п.5.1.3 читать в редакции:

Возможность такой замены должна быть одобрена Госатомнадзором России.

**22. Пункт 5.3.5.**

Заменить слова "предприятием-владельцем оборудования" словами "администрацией АЭУ".



23. Пункт 5.3.6.

Заменить слова "Генеральный проектировщик АЭУ" словами "разработчик проекта АЭУ".

24. Пункт 5.6.2.

Заменить слова "предприятием-владельцем оборудования и трубопроводов" словами "администрацией АЭУ".

25. Пункт 5.6.4.

Последнее предложение "Комплексная программа должна быть утверждена руководством проектной организации и согласована с предприятием-владельцем оборудования и трубопроводов" читать в редакции:

Комплексная программа должна быть согласована руководством проектной организации и утверждена администрацией АЭУ

26. Пункт 5.6.5.

В последнем предложении заменить слова "утверждена дирекцией предприятия-владельца оборудования и трубопроводов" словами "утверждена администрацией АЭУ", после чего последнее предложение читать в редакции:

Рабочая программа должна быть утверждена администрацией АЭУ.

27. Пункт 6.2.1

Второй абзац.

Исключить слова "в соответствии с требованиями ОПБ-88".

28. Пункт 6.2.8.

Первое предложение "Расчет пропускной способности предохранительных устройств должен проводиться в соответствии с ГОСТ 12.2.085-82" читать в редакции:

Расчет пропускной способности предохранительных устройств должен проводиться в соответствии с требованиями нормативных документов Госатомнадзора России.

## 29. Пункт 7.1.6

Предложение:

"3) по решению руководства предприятия-владельца оборудования и трубопроводов или местного органа Госатомнадзора СССР" читать в редакции:

"3) по решению администрации АЭУ, эксплуатирующей организации или межрегионального территориального округа Госатомнадзора России".

## 30. Пункт 7.2.1.

1) Первый абзац.

Первое предложение.

Заменить слова "организациями министерств (ведомств), в ведении которых находится АЭУ" словами "головной материаловедческой организацией", после чего первое предложение пункта 7.2.1 читать в редакции:

Конкретный перечень оборудования и трубопроводов, подлежащих контролю, устанавливается типовыми программами контроля, разрабатываемыми головной материаловедческой организацией".

2) Второй абзац.

Предложение "Типовые программы должны быть согласованы с Генеральным проектировщиком АЭУ, Главным конструктором реакторной установки и Госатомнадзором СССР" читать в редакции:

Типовые программы должны быть согласованы разработчиками проекта РУ и АЭУ, утверждены эксплуатирующей организацией и одобрены Госатомнадзором России в установленном порядке".

## 31. Пункт 7.4.2.

Исключить последнее предложение "Типовая программа должна быть согласована с организациями по п.7.2.1."

**32. Пункт 7.5.1.**

Заменить слова "предприятие-владелец оборудования и трубопроводов" словами "администрация АЭУ", после чего пункт 7.5.1 читать в редакции:

7.5.1. На основе типовой программы (инструкции, регламента) контроля администрация АЭУ составляет рабочую программу (инструкцию) контроля.

**33. Пункт 7.5.2.**

Последнее предложение.

Заменить слова "администрацией предприятия-владельца оборудования и трубопроводов" словами "администрацией АЭУ", после чего последнее предложение читать в редакции:

Рабочая программа утверждается администрацией АЭУ.

**34. Пункт 7.7.6.**

Заменить слова "по согласованию с Госатомнадзором СССР" словами "после одобрения Госатомнадзором России", после чего пункт 7.7.6 читать в редакции:

7.7.6. В случае технической невозможности размещения образцов-свидетелей в количестве, определяемом п 7.7.5, конструкторская организация после одобрения Госатомнадзором России может уменьшить это количество, но не менее, чем требуется для проведения контроля один раз в каждые восемь лет эксплуатации.

**35. Пункт 7.8.2.**

Пункт исключить.

**36. Пункт 7 8.3.**

1) Первое предложение

Заменить слова "предприятием-владельцем оборудования и трубопроводов" словами "администрацией АЭУ".

2) Второе предложение.

Заменить слова "предприятие-владелец оборудования и трубопроводов" словами "эксплуатирующая организация", после чего пункт 7.8.3 читать в редакции:

7.8.3. Контроль за состоянием металла должен осуществляться администрацией АЭУ с привлечением при необходимости специализированных организаций. Ответственность за проведение контроля несет эксплуатирующая организация.

**37. Пункт 7.8.10.**

Заменить слова "руководством предприятия-владельца оборудования и трубопроводов" словами "администрацией АЭУ", после чего пункт 7.8.10 читать в редакции:

7.8.10. Протоколы или акты по п.7.8.7 должны утверждаться администрацией АЭУ. После каждого контроля производится запись в паспорте сосудов и трубопроводов.

**38. Пункт 7.8.11.**

Заменить слова "в министерство (ведомство), которому принадлежит предприятие-владелец оборудования и трубопроводов, и Госатомэнергонадзор СССР" словами "в межрегиональный территориальный округ и центральный аппарат Госатомнадзора России".

Исключить текст, начиная со слов "которые с привлечением" и до конца пункта, после чего пункт 7.8.11 читать в редакции:

7.8.11. При неудовлетворительных результатах контроля отчетные документы о проведенном контроле и предлагаемые решения направляются в межрегиональный территориальный округ и центральный аппарат Госатомнадзора России.

**39. Пункт 8.1.1.**

Заменить слова "местных органах Госатомэнергонадзора СССР" словами "межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России", после чего пункт 8.1.1 читать в редакции:

8 1 1 Оборудование и трубопроводы, на которые распространяются настоящие Правила, должны быть зарегистрированы в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России и взяты на учет на предприятии-владельце оборудования и трубопроводов после окончания их монтажа до проведения технического освидетельствования

#### 40. Пункт 8 1 2

Заменить первое предложение "8 1 2 Регистрации в местных органах Госатомэнергонадзора СССР подлежат" предложением "8 1 2 Регистрации в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России подлежат "

#### 41. Пункт 8 1 4

Заменить слова "в местных органах Госатомэнергонадзора СССР, границы регистрации оборудования и трубопроводов определяются перечнями, разработанными Генеральным проектировщиком совместно с администрацией АЭУ и главным конструктором, и согласовываются с местными органами Госатомэнергонадзора СССР" словами " в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России, границы регистрации оборудования и трубопроводов определяются перечнями, подготовленными разработчиками проекта АЭУ совместно с администрацией АЭУ, и должны быть одобрены межрегиональными территориальными округами Госатомнадзора России", после чего первый абзац пункта 8 1 4 читать в редакции

Конкретная номенклатура оборудования и трубопроводов, подлежащих регистрации в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России, границы регистрации оборудования и трубопроводов определяются перечнями, подготовленными разработчиками проектов АЭУ совместно с администрацией АЭУ, и должны быть одобрены межрегиональными территориальными округами Госатомнадзора России

**42. Пункт 8.1.7.**

Первое предложение.

Заменить слова "в местных органах Госатомэнергонадзора СССР" словами "в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России".

**43. Пункт 8.1.8.**

1) Первое предложение.

Заменить слова "в местных органах Госатомэнергонадзора СССР" словами "в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России".

2) Второе предложение.

Заменить предложение "Письменное заявление администрации предприятия-владельца" предложением "Письменное заявление администрации АЭУ".

**44. Пункт 8.1.9.**

Второе предложение.

Заменить слова "инспектором Госатомэнергонадзора СССР" словами "межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России".

**45. Пункт 8.1.10.**

1) Первое предложение.

Заменить слова "местным органом Госатомэнергонадзора СССР" словами "межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России".

2) Второе предложение.

Заменить слова "владельцу оборудования или трубопроводов" словами "администрации АЭУ", после чего пункт 8.1.10 читать в редакции:

8.1.10. При положительных результатах рассмотрения представленных документов и проверки завершенности работ в соответствии с п.8.1.9 настоящих Правил оборудование и трубопроводы регистрируются межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора

России в установленном порядке. Паспорт с прилагаемыми к нему документами возвращается администрации АЭУ.

46. Пункт 8.1.11.

Заменить слова "местным органом Госатомэнергонадзора СССР" словами "межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России".

47. Пункт 8.1.12.

Заменить слова "местным органом Госатомэнергонадзора СССР" словами "межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России" и слова "администрации предприятия-владельца" словами "администрации АЭУ", после чего пункт 8.1.12 читать в редакции:

8.1.12. Снятие с регистрации оборудования и трубопроводов производится межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России по письменному заявлению администрации АЭУ. В заявлении должна быть указана обоснованная причина снятия с регистрации.

48. Пункт 8.2.4.

Примечание.

Заменить второе предложение "Вопрос о доступности по условиям радиационной обстановки должен решаться предприятием-владельцем оборудования и трубопроводов с местным органом Госатомэнергонадзора СССР, а недоступность места для внешнего осмотра по другим причинам устанавливается проектной (конструкторской) организацией и предприятием-владельцем оборудования и трубопроводов по согласованию с местным органом Госатомэнергонадзора СССР" предложением:

Места, не доступные по условиям радиационной обстановки для осмотра оборудования и трубопроводов, определяются и обосновываются эксплуатирующей организацией и одобряются межрегиональным территориальным округом

Госатомнадзора России, а недоступность места для внешнего осмотра по другим причинам устанавливается проектной (конструкторской) организацией и администрацией АЭУ и одобряется межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России.

**49. Пункт 8.2.5.**

**1) Первое предложение**

Заменить слова "согласован с местным органом Госатомэнергонадзора СССР" словами "одобрен межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России".

**2) Последнее предложение.**

Заменить предложение "Инструкция подлежит согласованию с организацией, выполнившей проект этого оборудования, и с местным органом Госатомэнергонадзора СССР" предложением "Инструкция должна быть одобрена Госатомнадзором России в установленном порядке", после чего пункт 8.2.5 читать в редакции:

8.2.5. Администрация АЭУ должна составить перечень оборудования, которое по конструкционным особенностям или радиационной обстановке недоступно (или ограничено доступно) для внутренних (наружных) осмотров. Указанный перечень должен быть одобрен межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России.

Техническое освидетельствование такого оборудования должно проводиться с применением дистанционных средств и неразрушающих методов контроля металла и сварных соединений. В каждом конкретном случае для такого оборудования администрацией АЭУ должна быть разработана инструкция по проведению технического освидетельствования. Инструкция должна быть одобрена Госатомнадзором России в установленном порядке.



#### 50. Таблица 3, пункт 7 Столбец в примечании

Второе предложение "По согласованию с местным органом Госатомэнергонадзора СССР, зарегистрировавшим трубопроводы, допускается не проводить гидравлические (пневматические) испытания отремонтированных в процессе эксплуатации с помощью сварки участков трубопроводов (за исключением участков с продольными сварными швами) непосредственно после ремонта, а выполнить их при очередных испытаниях по п 3 или 4 настоящей таблицы при условии проведения контроля всех новых сварных соединений и мест ремонта в установленном объеме" читать в редакции

Допускается, если это будет обосновано эксплуатирующей организацией и одобрено межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России, не проводить гидравлических (пневматических) испытаний зарегистрированных трубопроводов, отремонтированных в процессе эксплуатации с помощью сварки участков трубопроводов (за исключением участков с продольными сварными швами) непосредственно после ремонта, а выполнить их при очередных испытаниях по п 3 или 4 настоящей таблицы при условии проведения контроля всех новых сварных соединений и мест ремонта в установленном объеме

#### 51. Таблица 3

##### 1) Пункт 11 Столбец 2

Предложение "Оборудование и трубопроводы досрочно по требованию инженера-инспектора Госатомэнергонадзора СССР или инженерно-технического работника предприятия-владельца, осуществляющего надзор за оборудованием и трубопроводами (лица по надзору)" читать в редакции

Досрочное освидетельствование

##### 2) Столбец в примечании

Предложение "Объем технического освидетельствования устанавливается инженером-инспектором Госатомэнергонадзора СССР или лицом по надзору" читать в редакции

Объем досрочного технического освидетельствования устанавливается межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России или администрацией АЭУ, по требованию которых должно осуществляться досрочное техническое освидетельствование.

**52. Пункт 8.2.10**

Текст пункта "Техническое освидетельствование оборудования и трубопроводов, на которые распространяются настоящие Правила, проводится комиссией, назначенной приказом директора предприятия-владельца АЭУ. При проведении технического освидетельствования оборудования и трубопроводов, зарегистрированных в органах Госатомэнергонадзора СССР, комиссия работает при участии и под контролем инспектора Госатомэнергонадзора СССР" читать в редакции:

8.2.10. Техническое освидетельствование оборудования и трубопроводов, на которые распространяются настоящие Правила, проводится комиссией, назначенной приказом директора АЭУ. При проведении технического освидетельствования оборудования и трубопроводов, зарегистрированных в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России, администрация АЭУ должна проинформировать инспекцию Госатомнадзора России на АЭУ об ее образовании, месте и времени начала работы комиссии.

**53. Пункт 8.2.13.**

Заменить слова "администрацией предприятия-владельца оборудования и трубопроводов" словами "администрацией АЭУ".

**54. Пункт 8.2.14.**

Предложение "Администрация предприятия-владельца оборудования и трубопроводов не позже, чем за 10 суток должна уведомить инспектора Госатомэнергонадзора СССР о готовности оборудования и трубопроводов к освидетельствованию" читать в редакции:

8.2.14. Администрация АЭУ не позднее чем за 10 суток должна уведомить инспекцию Госатомнадзора России о готовности оборудования и трубопроводов к освидетельствованию.

55. Пункт 8.2.15.

1) Заменить слова "в местном органе Госатомэнергонадзора СССР оборудования и трубопроводов может быть разрешена местным органом Госатомэнергонадзора СССР" словами "в межрегиональном территориальном округе Госатомнадзора России оборудования и трубопроводов может быть разрешена этим органом".

2) Заменить слова "администрации предприятия-владельца оборудования и трубопроводов" словами "администрации АЭУ".

3) Заменить слова "инспектором Госатомэнергонадзора СССР" словами "представителем Госатомнадзора России", после чего пункт 8.2.15 читать в редакции:

8.2.15. Отсрочка проведения технического освидетельствования зарегистрированных в межрегиональном территориальном округе Госатомнадзора России оборудования и трубопроводов может быть разрешена инспекцией Госатомнадзора России не более чем на три месяца по технически обоснованному письменному ходатайству администрации АЭУ и при положительных результатах их осмотра в рабочем состоянии представителем Госатомнадзора России.

56. Пункт 8.2.16.

1) Заменить слова "в органах Госатомэнергонадзора СССР" словами "в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России".

2) Заменить слова "директора предприятия-владельца оборудования и трубопроводов" словами "директора АЭУ".

Дополнить словами "по согласованию с лицом, осуществляющим надзор от эксплуатирующей организации", после чего пункт 8.2.16 читать в редакции:

8.2.16 Отсрочка проведения технического освидетельствования оборудования и трубопроводов, не регистрируемых в межрегиональных территориальных округах Госатомнадзора России не более чем на три месяца, может быть допущена по письменному разрешению главного инженера или директора АЭУ, по согласованию с лицом, осуществляющим надзор от эксплуатирующей организации.

57. Пункт 8.2.17.

Исключить слова "согласованная с предприятием-владельцем оборудования и трубопроводов и местным органом Госатомэнергонадзора СССР".

58. Пункт 8.2.21.

Второе предложение.

Заменить слова "зарегистрированных в органах Госатомэнергонадзора СССР оборудования и трубопроводов инженер-инспектор Госатомэнергонадзора СССР" словами "зарегистрированных в органах Госатомнадзора России оборудования и трубопроводов представителем Госатомнадзора России".

59. Пункт 8.2.22.

1) Заменить слова "инспектор Госатомэнергонадзора СССР" словами "представитель Госатомнадзора России"

2) Заменить слова "администрации предприятия-владельца оборудования и трубопроводов" словами "администрации АЭУ".

60. Пункт 8.2.23.

1) Первый абзац.

Заменить слова "в министерство (ведомство), которому принадлежит предприятие-владелец оборудования и трубопроводов, главному конструктору реакторной установки,

предприятию-изготовителю и **министерству**, которому оно принадлежит, и в местный орган Госатомэнергонадзора СССР" словами "в межрегиональный территориальный округ и центральный аппарат Госатомнадзора России", после чего первый абзац читать в редакции

В случаях обнаружения дефектов в основном металле или сварном соединении результаты обследования дефектного узла должны быть оформлены актом (Приложение 12), который вместе с выпиской из заводского сертификата (Приложение 13), расчетом на прочность и данными экспериментальной оценки напряжений и температур, заключением специалистов при обнаружении коррозионных повреждений направляются (по одному экземпляру) в межрегиональный территориальный округ и центральный аппарат Госатомнадзора России. Один экземпляр акта подшивается в паспорт на оборудование или трубопроводы.

## 2) Третий абзац.

Текст абзаца "Решение о мерах по устранению дефектов и возможности дальнейшей эксплуатации оборудования и трубопроводов принимается комиссией, назначенной министерством, в ведении которого находится предприятие-владелец оборудования и трубопроводов, или главным инженером предприятия-владельца (в зависимости от характера и масштабов выявленных дефектов); в состав комиссии должен входить инспектор Госатомэнергонадзора СССР, а при необходимости представители предприятия-изготовителя (монтажной организации), проектной (конструкторской) организации и головной материаловедческой организации" читать в редакции:

Решение о мерах по устранению дефектов и возможности дальнейшей эксплуатации оборудования и трубопроводов принимается комиссией, назначенной эксплуатирующей организацией или администрацией АЭУ (в зависимости от характера и масштабов выявленных

дефектов). В состав комиссии при необходимости могут входить представители предприятия-изготовителя (монтажной организации), проектной (конструкторской) организации и головной материаловедческой организации.

Межрегиональный территориальный округ Госатомнадзора России должен быть проинформирован администрацией АЭУ об образовании, месте и времени начала работы комиссии.

**61. Раздел 8.3 Разрешение на проведение пусконаладочных работ и эксплуатации систем АЭУ.**

Раздел исключить.

**62. Пункт 9.1.3.**

Заменить второе предложение "Требования к квалификации персонала, порядку подготовки к проведению проверок знаний должны соответствовать ОПБ-88" предложением "Требования к квалификации персонала и его подготовке определяются в соответствии с нормативными документами Госатомнадзора России".

**63. Пункт 9.1.4.**

Заменить слова "инспекции Госатомэнергонадзора СССР" словами "инспекции Госатомнадзора России на АЭУ".

**64. Пункт 9.1.6.**

Заменить слова "в органах Госатомэнергонадзора СССР" словами "в межрегиональном территориальном округе Госатомнадзора России".

**65. Пункт 9.1.16.**

Текст пункта "Запрещается проведение различного рода исследований и экспериментов на действующем оборудовании и трубопроводах без предварительного согласования с Главным конструктором, Генеральным проектировщиком, Научным руководителем и Госатомэнергонадзором СССР и разрешения министерства (ведомства), которому подчинена данная АЭУ" читать в редакции:

9 1 16 Запрещается проведение различного рода исследований и экспериментов на действующем оборудовании и трубопроводах без предварительного согласования разработчиками проектов РУ и АС, без получения разрешения от эксплуатирующей организации и одобрения Госатомнадзором России

#### 66. Пункт 9 2 2

Текст пункта "Изменение предельных параметров оборудования (расчетное давление, расчетная температура, максимальная мощность, расход теплоносителя, скорости разогрева и расхолаживания, максимальный флюенс на корпусе или каналах реактора) может быть допущено только на основании обоснованного соответствующими расчетами или экспериментами технического решения, составленного предприятием-владельцем оборудования и трубопроводов и согласованного с Главным конструктором, Научным руководителем, Генеральным проектировщиком, предприятием-изготовителем (монтажной организацией), головной материаловедческой организацией и в случае необходимости Госатомэнергонадзором СССР, а также дополнения к проекту, утвержденному в установленном порядке Вытекающие из принятого решения изменения должны быть отражены в паспортах оборудования и трубопроводов" читать в редакции

9 2 2 Изменение предельных параметров оборудования (расчетное давление, расчетная температура, максимальная мощность, расход теплоносителя, скорости разогрева и расхолаживания, максимальный флюенс на корпусе или каналах реактора) может быть допущено только на основании обоснованного соответствующими расчетами или экспериментами технического решения, составленного эксплуатирующей организацией и согласованного с разработчиками проектов РУ и АЭУ, предприятием-изготовителем (монтажной организацией), головной материаловедческой организацией и после одобрения Госатомнадзором России

После внесения изменений в проектные параметры АЭУ в порядке, установленном Госатомнадзором России, эти изменения должны быть отражены в паспортах оборудования и трубопроводов.

**67. Пункт 9.3.1.**

1) Первый абзац.

Заменить слова "министерством (ведомством), которому подчинена данная АЭУ" словами "эксплуатирующей организацией".

2) Второй абзац "Перенос сроков ремонта и уменьшение объема работ могут быть допущены в исключительных случаях по письменному разрешению министерства (ведомства), которому подчинена АЭУ, по согласованию с органами Госатомэнергонадзора СССР" читать в редакции:

"Перенос сроков ремонта и уменьшение объема работ должны быть обоснованы администрацией АЭУ, утверждены эксплуатирующей организацией и доведены до сведения инспекции Госатомнадзора России", после чего пункт 9.3.1 читать в редакции:

9.3.1. При эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭУ должны соблюдаться требования по проведению планово-предупредительных ремонтов, утвержденных эксплуатирующей организацией.

Перенос сроков ремонта и уменьшение объема работ должны быть обоснованы администрацией АЭУ, утверждены эксплуатирующей организацией и доведены до сведения инспекции Госатомнадзора России.

**68. Раздел 10. Надзор за соблюдением правил.**

Раздел исключить.

**69. Раздел 11.**

Изменить название раздела 11 "Расследование аварий, отказов и несчастных случаев" следующим : 11. Расследования происшествий и аварий.



## 70. Пункт 11.1.

Читать в редакции:

11.1 Расследование происшествий и аварий при эксплуатации оборудования и трубопроводов, а также уведомление эксплуатирующей организации, органов государственного регулирования безопасности и других федеральных органов исполнительной власти должны проводиться в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

## 71. Пункт 11.2.

Пункт исключить.

## 72. Раздел 12. Заключение.

Текст заключения "Необходимость, сроки приведения в соответствие с настоящими Правилами действующих оборудования и трубопроводов, а также находящихся в процессе изготовления, монтажа или реконструкции на время введения в действие настоящих Правил устанавливаются в каждом отдельном случае по представлению соответствующих министерств (ведомств) и согласовываются с Госатомэнергонadzором СССР.

В отдельных случаях при технической невозможности выполнения каких-либо требований настоящих Правил допускается оформлять обоснованные технические решения, составляемые в зависимости от ответственности по п 1.4.3 - 1 4 5 конструкторской (проектной) организацией, предприятием-изготовителем (монтажной организацией), предприятием-владельцем оборудования и трубопроводов.

Указанные решения должны быть согласованы с перечисленными выше организациями, а также с головной материаловедческой организацией, если они затрагивают сферу их ответственности, и во всех случаях - с Госатомэнергонadzором СССР" читать в редакции:

Необходимость, сроки и объем приведения АЭУ в соответствие с настоящими Правилами определяются в ка-

ждом конкретном случае в порядке, установленном Госатомнадзором России при лицензировании деятельности по сооружению и эксплуатации АЭУ.

**73. Приложение 1 (справочное). Основные термины и определения.**

1) Исключить следующие термины и их определения:

Нормальные условия эксплуатации (для оборудования и трубопроводов);

Нарушения нормальных условий эксплуатации (для оборудования и трубопроводов);

Аварийная ситуация (для оборудования и трубопроводов);

Научный руководитель.

2) Заменить определение термина "Головная материаловедческая организация - организация, осуществляющая руководство по выбору материалов, сварке и обеспечению качества изготовления оборудования и трубопроводов" определением:

Головная материаловедческая организация - организация, признанная соответствующим органом использования атомной энергии оказывать услуги эксплуатирующим или другим организациям по выбору материалов, сварке, обеспечению качества изготовления оборудования и трубопроводов и осуществлять экспертизу проектной, конструкторской, технологической документации и документов, обосновывающих ядерную и радиационную безопасность АЭУ, и имеющая на эту деятельность лицензию Госатомнадзора России.

Дополнить раздел новым термином и его определением: "Согласование головной материаловедческой организации - положительное заключение головной материаловедческой организации, подготовленное по запросу эксплуатирующей или других организаций".

**74. Приложение 3 (обязательное).**

1) Пункт 3, подпункты 6) и 9).

Заменить подпункт "б) документация по отклонениям от конструкторской документации, согласованная с Госатомэнергонадзором СССР" подпунктом "б) документация по отклонениям от конструкторской документации, одобренная Госатомнадзором России".

Заменить подпункт "9) В паспорта сосудов могут быть внесены дополнительные сведения по требованию органов Госатомэнергонадзора СССР" подпунктом "9) В паспорта сосудов могут быть внесены дополнительные сведения по требованию Госатомнадзора России".

2) Примечание.

В первом пункте примечания заменить слова "местным органом Госатомэнергонадзора СССР" словами "межрегиональным территориальным округом Госатомнадзора России".

3) Раздел "Перечень документов, прилагаемых к паспорту".

Заменить слово "Разрешение" словом "Лицензия".

Исключить слово "Управлением".

**75.** Приложение 4 (обязательное). Сведения, указываемые в паспорте насоса АЭУ.

Первый абзац.

1) Заменить слово "разрешения" словом "лицензии".

2) Заменить слова "местного органа Госатомэнергонадзора СССР" словами "межрегионального территориального округа Госатомнадзора России".

3) Заменить слово "разрешение" словом "лицензию", после чего текст читать в редакции:

1. Номер лицензии на изготовление, дата ее выдачи, наименование межрегионального территориального округа Госатомнадзора России, выдавшего лицензию.

**76.** Приложение 5.

Заменить слово "Разрешение" словом "Лицензия".

Исключить слово "Управлением".