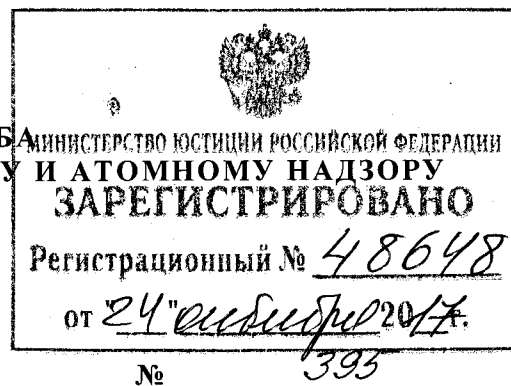




ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

## П Р И К А З



*26 сентября 2017 г.*

Москва

**О внесении изменений  
в федеральные нормы и правила в области использования атомной  
энергии «Правила устройства и эксплуатации исполнительных  
механизмов органов воздействия на реактивность», утвержденные  
приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому  
и атомному надзору от 21 марта 2012 г. № 176**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4552; 1997, № 7, ст. 808; 2001, № 29, ст. 2949; 2002, № 1, ст. 2; № 13, ст. 1180; 2003, № 46, ст. 4436; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 52, ст. 5498; 2007, № 7, ст. 834; № 49, ст. 6079; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6450; 2011, № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, ст. 4596; № 45, ст. 6333; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 27, ст. 3451; 2016, № 14, ст. 1904; № 15, ст. 2066; № 27, ст. 4289), подпунктом 5.2.2.1 пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № 5, ст. 544; № 23, ст. 2527; № 52, ст. 5587; 2008, № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2009, № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081; № 49, ст. 5976; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. 3350; № 38, ст. 4835; 2011, № 14, ст. 1935; № 41, ст. 5750; № 50, ст. 7385; 2012, № 29, ст. 4123; № 42, ст. 5726; 2013, № 12, ст. 1343; № 45, ст. 5822; 2014, № 2, ст. 108; № 35, ст. 4773; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661; 2016, № 28, ст. 4741; № 48, ст. 6789; 2017, № 12, ст. 1729; № 26, ст. 3847), приказываю:

Утвердить прилагаемые изменения в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила устройства и эксплуатации исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому,

технологическому и атомному надзору от 21 марта 2012 г. № 176 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2012 г., регистрационный № 23796, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2012, № 30), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 мая 2013 г. № 198 (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2013 г., регистрационный № 28977, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2013, № 31).

Врио руководителя



А.Л. Рыбас

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от «18» сентября 2014 г. № 395

**Изменения, вносимые  
в федеральные нормы и правила в области использования атомной  
энергии «Правила устройства и эксплуатации исполнительных  
механизмов органов воздействия на реактивность», утвержденные  
приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому  
и атомному надзору от 21 марта 2012 г. № 176**

1. Пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила устройства и эксплуатации исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность» (далее – Правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511 «Об утверждении Положения о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 49, ст. 5600; 2012, № 51, ст. 7203)».

2. Пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Настоящие Правила содержат требования к конструкции, монтажу, испытаниям и эксплуатации исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность (далее – исполнительные механизмы).».

3. Абзац первый пункта 3 изложить в следующей редакции:

«3. Требования настоящих Правил распространяются на исполнительные механизмы проектируемых, конструируемых, сооружаемых и эксплуатируемых реакторных установок атомных станций и всех типов исследовательских ядерных установок. Требования настоящих Правил не распространяются на модуляторы реактивности периодических импульсных исследовательских

реакторов и на пусковые устройства аperiodических импульсных исследовательских реакторов.».

4. Дополнить пунктом 3(1) следующего содержания:

«3(1). Порядок приведения исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность ядерных установок в соответствие с настоящими Правилами, в том числе сроки и объем необходимых мероприятий, определяется в каждом конкретном случае в условиях действия лицензии на размещение, сооружение, эксплуатацию.».

5. В абзаце первом пункта 4 слово «реакторной» заменить словом «ядерной».

6. В пункте 5:

1) абзац четвертый после слов «на остановленном реакторе» дополнить словами «, критической, подкритической сборки»;

2) абзац седьмой после слов «реакторной установки» дополнить словами «, критического, подкритического стенда»;

3) абзац восьмой после слов «реакторной установки» дополнить словами «, критического, подкритического стенда»;

4) абзац одиннадцатый после слов «в пределах атомной станции» дополнить словами «, исследовательского реактора, здания размещения критического, подкритического стенда»;

5) абзац тринадцатый изложить в следующей редакции:

«возможность демонтажа исполнительного механизма остановленного реактора, критической, подкритической сборки.».

7. В пункте 6:

1) абзац второй после слов «зону реактора, » дополнить словами «критической, подкритической сборки, »;

2) абзац четвертый изложить в следующей редакции:

«возможность осмотра и проверки механизма на остановленном реакторе, критической, подкритической сборке и контроля его технического состояния в процессе эксплуатации (объем и средства контроля определяются в проекте

ядерной установки и приводятся в инструкции по эксплуатации исполнительных механизмов).».

8. В абзаце третьем пункта 8 слово «реакторной» заменить словом «ядерной».

9. Абзац второй пункта 10 изложить в следующей редакции:

«сохранение герметичности первого контура при нормальной эксплуатации и нарушениях нормальной эксплуатации, включая аварии на ядерных установках, за исключением тех, где герметичность первого контура при нормальной эксплуатации и нарушениях нормальной эксплуатации, включая аварии, не предусмотрена проектом;».

10. В пункте 11 слово «реакторной» заменить словом «ядерной».

11. Пункт 13 изложить в следующей редакции:

«13. При проектировании, конструировании, изготовлении и эксплуатации исполнительных механизмов необходимо соблюдать требования программы обеспечения качества.».

12. Абзац седьмой пункта 14 после слов «зону реактора» дополнить словами «, критической, подкритической сборки».

13. В пункте 18 слова «(руководство по эксплуатации исполнительных механизмов)» заменить словами «(инструкция по эксплуатации исполнительных механизмов)».

14. Пункт 20 изложить в следующей редакции:

«20. Техническая документация на исполнительные механизмы (а также вносимые в нее изменения) разрабатывается предприятием-изготовителем или привлеченной им специализированной организацией с соблюдением требований настоящих Правил и согласовывается с разработчиком исполнительного механизма.».

15. В абзаце четвертом пункта 23 слова «действующем реакторе» заменить словами «действующей ядерной установке».

16. В пункте 25:

1) в абзаце первом слова «атомной станции» заменить словами «ядерной установке»;

2) абзац третий после слов «реакторной установке» дополнить словами «, критическом, подкритическом стенде».

17. В пункте 26:

1) абзац первый после слов «на реакторе» дополнить словами «, критической, подкритической сборке»;

2) абзац третий после слов «реакторной установки» дополнить словами «, критического, подкритического стенда».

18. В пункте 27 слова «в реакторе» заменить словами «в ядерной установке».

19. В пункте 28 слова «на реакторе» заменить словами «на реакторе, критической, подкритической сборке».

20. Пункт 29 после слов «на реакторе» дополнить словами «, критической, подкритической сборке».

21. Пункт 30 после слов «на реакторе» дополнить словами «, критической, подкритической сборке».

22. Пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Исполнительные механизмы эксплуатируются в соответствии с инструкциями по эксплуатации исполнительных механизмов, разработанными с учетом требований технологического регламента по эксплуатации блока атомной станции, технологического регламента и руководства по эксплуатации исследовательского реактора, руководства по эксплуатации критического, подкритического стенда.».

23. Пункт 32 изложить в следующей редакции:

«32. При эксплуатации необходимо осуществлять контроль работы исполнительного механизма по показаниям приборов на блочном и резервном (при его наличии) пунктах управления (объем и средства контроля устанавливаются в проекте ядерной установки и приводятся в инструкции по эксплуатации исполнительных механизмов).».

24. В приложении:

1) в абзаце третьем слова «Датчик положения» заменить словами «Указатель положения»;

2) абзац пятый изложить в следующей редакции:

«Комплексные испытания исполнительного механизма – испытания исполнительного механизма в составе системы управления и защиты на реакторной установке, критическом, подкритическом стенде.»;

3) абзац седьмой после слов «зоны реактора» дополнить словами «, критической, подкритической сборки»;

4) абзац одиннадцатый признать утратившим силу ;

5) абзац двенадцатый изложить в следующей редакции:

«Скорость перемещения рабочая – скорость перемещения органа воздействия на реактивность при изменении реактивности реактора, критической, подкритической сборки в целях управления мощностью реактора, критической, подкритической сборки при нормальной эксплуатации.».

---