



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 110-312-1508ц

от 17.02.2021

Касательно:

внесения изменений в Правила классификации и постройки атомных судов и плавучих сооружений, 2018, НД № 2-020101-112

Объект(ы) наблюдения:

техническая документация атомного судна (плавучего сооружения)

Дата вступления в силу:
15.03.2021

Действует до:

Действие продлено до:

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

Количество страниц: 1 + 4

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к части II «Классификация»

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что в связи с внесенными изменениями в разд. 11 части II «Техническая документация» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018 вносятся изменения в Правила классификации и постройки атомных судов и плавучих сооружений.

Необходимо выполнить следующее:

1. Довести содержание настоящего циркулярного письма до сведения инспекторского состава подразделений РС, вовлеченного в процесс технического наблюдения за постройкой атомных судов и плавучих сооружений.
2. Применять положения настоящего циркулярного письма при осуществлении технического наблюдения за постройкой атомных судов и плавучих сооружений, договор о классификации при постройке которых заключен 15.03.2021 или после этой даты.
3. Применять положения настоящего циркулярного письма при осуществлении технического наблюдения за постройкой атомных судов и плавучих сооружений, договор о классификации при постройке которых заключен до 15.03.2021, насколько это целесообразно и практически возможно.

Перечень измененных и/или дополненных пунктов/глав/разделов:

часть II: глава 3.4, пункты 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, глава 3.5, приложения 1 и 1.1 к разделу 3

Исполнитель: Пиганов И.В.

110

+7 (812) 677-06-50

Система «Тезис» № 21-6264

**Информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом
(для включения в Перечень изменений к соответствующему Изданию РС)**

№	Изменяемые пункты/главы/разделы	Информация по изменениям	№ и дата циркулярного письма, которым внесены изменения	Дата вступления в силу
1	Глава 3.4	Изменено название главы	110-312-1508ц от 17.12.2021	15.03.2021
2	Пункт 3.4.1	Изменена ссылка на приложение 1 к части II «Техническая документация» Правил ТН	110-312-1508ц от 17.12.2021	15.03.2021
3	Пункты 3.4.2 и 3.4.3	Пункты исключены	110-312-1508ц от 17.12.2021	15.03.2021
4	Глава 3.5	Введена новая глава, содержащая требование о наличии судовой технической документации	110-312-1508ц от 17.12.2021	15.03.2021
5	Раздел 3, приложение 1	Приложению присвоен номер 1. Внесены изменения в формат и текст приложения в отношении судовой эксплуатационной документации	110-312-1508ц от 17.12.2021	15.03.2021
6	Раздел 3, приложение 1.1	Введено новое приложение, содержащее перечень судовой технической документации	110-312-1508ц от 17.12.2021	15.03.2021

**ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ АТОМНЫХ СУДОВ
И ПЛАВУЧИХ СООРУЖЕНИЙ, 2018,**

НД № 2-020101-112

ЧАСТЬ II. КЛАССИФИКАЦИЯ

3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1 **Глава 3.4.** Название главы заменяется следующим:

«3.4 Судовая эксплуатационная документация.».

2 **Пункт 3.4.1** заменяется следующим текстом:

«Для атомного судна (плавучего сооружения) в дополнение к документации, указанной в приложении 1 к части II «Техническая документация» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов¹, на борту судна (плавучего сооружения) необходимо обеспечить наличие одобренной Регистром эксплуатационной документации, указанной в приложении 1 к настоящему разделу.».

3 **Пункты 3.4.2 и 3.4.3** исключаются.

4 Вводится **новая глава 3.5** следующего содержания:

«3.5 Судовая техническая документация.

Для атомного судна (плавучего сооружения) в дополнение к документации, указанной в приложении 1.1 к ПКЭСЭ, необходимо обеспечить на борту судна (плавучего сооружения) наличие документации, указанной в приложении 1.1 к настоящему разделу (если применимо).».

5 **Приложение** заменяется следующим текстом:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СУДОВАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Таблица 1

№	Название документа	Наличие одобрения РС	Наличие одобрения МА флага	Штамп	Применимость
1	Информация о безопасности ядерной силовой установки и судна	+	+	Одобрено	Пр. VIII/7 СОЛАС-74 с поправками
2	Руководство по эксплуатации ядерной силовой установки	+	+	Одобрено	Пр. VIII/8 СОЛАС-74 с поправками»

».

СУДОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1 ОБЩЕСУДОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

- 1.1 инструкция по проведению испытаний ЗО в период эксплуатации;
- 1.2 схема водо- и газонепроницаемости ЗО и защитного ограждения;
- 1.3 расположение оборудования в помещениях КЗ и наблюдаемой зоны;
- 1.4 схема расположения КЗ.

2 ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО КОРПУСУ СУДНА:

- 2.1 конструктивная схема БЗ;
- 2.2 чертежи ЗО;
- 2.3 схема конструктивной защиты реакторного отсека.

3 ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО СУДОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И СНАБЖЕНИЮ:

- 3.1 чертеж люкового закрытия аппаратного помещения;
- 3.2 чертеж транспортировки грузов в ХТО.

4 ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ПАРОПРОИЗВОДЯЩЕЙ УСТАНОВКЕ:

- 4.1 общее расположение оборудования атомной ППУ в ЗО;
- 4.2 спецификация атомной ППУ.

5 ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО СИСТЕМАМ:

- 5.1 схемы систем (по применимости):
 - .1 компенсации давления, циркуляции и очистки первого контура;
 - .2 второго контура;
 - .3 третьего и четвертого контуров;
 - .4 воздухоудаления из первого контура;
 - .5 отбора проб воды первого и третьего контуров;
 - .6 промывки и хранения ПГ;
 - .7 обнаружения неплотных секций ПГ;
 - .8 предотвращения переопрессовки ПГ;
 - .9 подпитки теплоносителя первого контура;
 - .10 аварийного расхолаживания;
 - .11 разогрева и нормального расхолаживания атомной ППУ;
 - .12 конденсатно-питательной;
 - .13 ввода жидкого поглотителя;
 - .14 аварийного охлаждения АЗ;
 - .15 сбора, хранения, выдачи ЖРО;
 - .16 специального осушения;
 - .17 орошения ЗО;
 - .18 ГВД;
 - .19 выгрузки и гидрперегрузки сорбентов;
 - .20 дезактивации;
 - .21 вентиляции КЗ;

- .22 воздуха пневмокостюмов;
- .23 снижения аварийного давления;
- .24 отвода тепла из ЗО;
- .25 заполнения кессона реактора водой;
- .26 затопления ЗО;
- 5.2 перечень регламентных проверок систем и оборудования, обеспечивающих ядерную безопасность.

6 ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ:

- 6.1 схема питания и управления ЦНПК;
- 6.2 электроприводы вспомогательных механизмов атомной ППУ;
- 6.3 перечень функциональных проверок системы энергоснабжения схем питания атомной ППУ;
- 6.4 принципиальная схема питания механизмов атомной ППУ от основных и аварийных источников;
- 6.5 чертежи прокладки кабельных трасс в реакторном отсеке;
- 6.6 схема основного и аварийного освещения помещений КЗ.

7 ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО СИСТЕМАМ АВТОМАТИЗАЦИИ:

- 7.1 регистратор аварийных параметров (схема электрических соединений);
- 7.2 принципиальная схема системы контроля и управления атомной ППУ;
- 7.3 перечень алгоритмов атомной ППУ и ПТУ;
- 7.4 перечень контролируемых параметров атомной ППУ;
- 7.5 спецификация приборов местного контроля атомной ППУ;
- 7.6 принципиальная схема РК.».