



# РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

**ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО**

**№ 315-22-1771ц**

от 23.05.2022

Касательно:

изменений в Правила классификации и постройки морских судов, 2022, НД № 2-020101-152

Объект(ы) наблюдения:

кабели

Дата вступления в силу:<sup>1</sup>

**01.07.2022**

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1 + 2

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к части XI «Электрическое оборудование»

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что в Правила классификации и постройки морских судов вносятся изменения, приведенные в приложениях к настоящему циркулярному письму.

Необходимо выполнить следующее:

1. Довести содержание настоящего циркулярного письма до сведения инспекторского состава подразделений РС, заинтересованных организаций и лиц в регионе деятельности подразделений РС.
2. Применять положения настоящего циркулярного письма при рассмотрении и одобрении технической документации на суда, контракт на постройку или переоборудование которых заключен 01.07.2022 или после этой даты, при отсутствии контракта — при рассмотрении и одобрении технической документации на суда, заявка на рассмотрение которой поступила 01.07.2022 или после этой даты.

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

часть XI: пункты 2.2.2.9, 15.4.2 и 16.8.4.19

Исполнитель: М.А. Юхнев

315

+7 (812) 605-05-17

Система «Тезис» № 22-84403

<sup>1</sup> Служебные отметки для ГУР (ненужное зачеркнуть): ~~связано~~ — не связано с вступлением в силу обязательных международных / национальных требований / ~~требуется срочное внедрение~~.

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

| № | Изменяемые пункты/главы/разделы | Информация по изменениям <sup>1</sup>   | № и дата циркулярного письма, которым внесены изменения | Дата вступления в силу |
|---|---------------------------------|---|---|------------------------|
| 1 | Пункт 2.2.2.9                   | Уточнены требования к прокладке кабелей*  | 315-22-1771ц от 23.05.2022                              | 01.07.2022             |
| 2 | Пункт 15.4.2                    | Уточнены требования к теплопроизводительности систем с применением кабелей нагрева* | 315-22-1771ц от 23.05.2022                              | 01.07.2022             |
| 3 | Пункт 16.8.4.19                 | Уточнены требования к кабелям, прокладываемым на открытых частях судна и мачтах*    | 315-22-1771ц от 23.05.2022                              | 01.07.2022             |

---

<sup>1</sup> Символом «(\*)» помечаются изменения существенного характера, требующие учета в Дайджете основных изменений к Правилам РС.

**ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ СУДОВ, 2022,**  
**НД № 2-020101-152**

**ЧАСТЬ XI. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1 **Пункт 2.2.2.9** заменяется следующим текстом:

«**2.2.2.9** Кабели одной группы могут прокладываться в одной трассе, если разница уровней передаваемых сигналов не влияет на работу оборудования, чувствительного к помехам. Кабели (трассы) разных групп при длине параллельной прокладки более 1 м должны быть удалены друг от друга не менее чем на 0,1 м, а их пересечение должно выполняться под прямым углом. Кабели радиолокационной станции и эхолотов, указанные в 2.2.2.8.5, должны прокладываться в двойном экране или, при коаксиальном исполнении, внутри металлической трубы. Внешний экран должен заземляться вместе с основным экраном кабеля.

В случае невозможности выполнения требований по отдельной прокладке должны использоваться кабели с высокой степенью экранирования, либо кабели должны быть проложены в металлических трубах или каналах.

При наличии требований изготовителя оборудования в отношении прокладки кабелей, подключаемых к данному оборудованию, данные кабели должны прокладываться в соответствии с требованиями изготовителя оборудования.».

**15 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

2 **Пункт 15.4.2** заменяется следующим текстом:

«**15.4.2** Теплопроизводительность таких систем должна быть не менее:  
300 Вт/м<sup>2</sup> для пространств открытых палуб, вертолетных площадок, трапов и переходных мостиков;  
200 Вт/м<sup>2</sup> для надстроек;  
50 Вт/м для леерного ограждения с внутренним обогревом.

Меньшие значения теплопроизводительности могут быть выбраны в случае подтверждения достаточности таковых расчетами, выполненными в соответствии со стандартом МЭК 62395-2:2013, либо эквивалентными национальными стандартами.».

**16 КАБЕЛИ И ПРОВОДА**

3 **Пункт 16.8.4.19** заменяется следующим текстом:

«**16.8.4.19** Кабели, прокладываемые на открытых частях судна и мачтах, должны быть устойчивы к воздействию солнечной радиации или защищены от прямого воздействия солнечной радиации.».