



# РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

**ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО**

**№ 315-05-1494ц**

от 29.12.2020

Касательно:

изменений в Правила классификации и постройки морских судов с учетом опыта технического наблюдения

Объект(ы) наблюдения:

электрическое оборудование

Дата вступления в силу:  
**01.02.2021**

Действует до:-

Действие продлено до:-

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 при переиздании Правил классификации и постройки морских судов в 2021 году в них вносятся изменения, приведенные в приложениях к настоящему циркулярному письму.

Необходимо выполнить следующее:

1. Содержание данного циркулярного письма довести 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 с даты вступления изменений в силу.

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

часть XI: таблица 2.1.1.1, пункты 4.2.2 и 6.4.1

Исполнитель: М.А. Юхнев

315

+7 (812) 605-05-17

Система «Тезис» № 20-301207

**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	Таблица 2.1.1.1	Уточнены требования к номинальным рабочим температурам для электрического оборудования	315-05-1494ц от 29.12.2020	01.02.2021
2	Пункт 4.2.2	Уточнены требования к допустимым напряжениям на зажимах источников электрической энергии постоянного тока	315-05-1494ц от 29.12.2020	01.02.2021
3	Пункт 6.4.1	Уточнены требования к выключателям в цепях освещения	315-05-1494ц от 29.12.2020	01.02.2021

## ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ СУДОВ, 2020,

### НД № 2-020101-124

#### ЧАСТЬ XI. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### 2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1 **Таблица 2.1.1.1** заменяется следующим текстом:

«Таблица 2.1.1.1

№ п/п	Место расположения оборудования	Температура окружающего воздуха и охлаждающей воды, °С			
		Неограниченный район плавания		Плавание вне тропической зоны	
		Воздух	Вода	Воздух	Вода
1	Машинные и специальные электрические помещения, камбузы	+45 ... +5	+32	+40 ... +5	+25
2	Открытые палубы	+45 ... -25	–	+40 ... -25	–
3	Другие помещения	+40 ... +5	–	+40 ... +5	–

Примечание. Электронные элементы и устройства, предназначенные для вмонтирования в распределительные щиты, пультаы или кожухи, должны надежно работать при температуре окружающей среды до 55 °С.  
Температура до 70 °С не должна вызывать повреждений элементов, устройств и систем.

».

#### 4 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

2 **Пункт 4.2.2** заменяется следующим текстом:

«4.2.2 Допустимые напряжения на зажимах источников электрической энергии постоянного тока не должны превышать следующих значений:

1500 В — для систем с распределением электрической энергии на постоянном токе, удовлетворяющим требованиям разд. 22;

500 В — для прочих силовых систем;

250 В — для систем освещения, обогрева и штепсельных розеток.».

#### 6 ОСВЕЩЕНИЕ

3 **Пункт 6.4.1** заменяется следующим текстом:

«6.4.1 Если в соответствии с требованиями настоящих Правил необходима установка выключателей в цепях освещения, то должны быть применены двухполюсные выключатели.

В сухих жилых и служебных помещениях допускается применение однополюсных выключателей в цепях, отключающих одиночные светильники или группы светильников на номинальный ток не более 6 А, а также светильников на безопасное напряжение.».