



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 315-23-1660ц

от 12.11.2021

Касательно:

изменений к Правилам технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2021, НД № 2-020101-139

Объект(ы) наблюдения:

Электрическое оборудование

Дата вступления в силу:¹

01.01.2022

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1+3

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к разделу 10, части IV «Техническое наблюдение за изготовлением изделий»

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что в связи с вступлением в силу унифицированного требования (УТ) МАКО У13 (Rev.3 Dec 2020) в Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для 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 изделия, а также при осуществлении технического наблюдения за изготовлением изделий, при поступлении заявок на выполнение услуг с 01.01.2022 и после этой даты.

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

Часть IV: пункт 10.4.6.1.1, пункт 10.5.5.1.1, таблица 10.7.1.1 и пункт 10.7.1.10

Исполнитель: А.Ю. Бессонов

315

+7(812)605-05-17

Система «Тезис» № 21-252068

¹ 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	№ и дата циркулярного письма, которым внесены изменения	Дата вступления в силу
1	Пункт 10.4.6.1.1	Откорректировано название стандарта МЭК 60034-1	315-23-1660ц от 12.11.2021	01.01.2022
2	Пункт 10.5.5.1.1	Откорректированы названия стандартов МЭК 60034-5 и 60529	315-23-1660ц от 12.11.2021	01.01.2022
3	Таблица 10.7.1.1	В сноске «3» таблицы откорректировано название стандарта МЭК 60034-1	315-23-1660ц от 12.11.2021	01.01.2022
4	Пункт 10.7.1.10	Откорректировано название стандарта МЭК 60034-1	315-23-1660ц от 12.11.2021	01.01.2022

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОСТРОЙКОЙ СУДОВ И ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ, 2021

НД № 2-020101-139

ЧАСТЬ IV. ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ

10 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1 Пункт 10.4.6.1.1 Первый абзац заменяется следующим текстом:

«10.4.6.1.1 Изоляция обмоток электрических машин должна выдерживать без пробоя или повреждения испытательное напряжение в соответствии со стандартом МЭК 60034-1:2017, действующие значения которого указаны в табл. 10.4.6.1.1.».

2 Пункт 10.5.5.1.1 заменяется следующим текстом:

«10.5.5.1.1 Данные испытания распространяются на изделия на напряжение до 1000 В. Испытания степени защиты на напряжение выше 1000 В должны проводиться в соответствии со стандартом МЭК 60529:2013. Испытания степени защиты электрических вращающихся машин должны проводиться в соответствии со стандартом МЭК 60034-5:2000+AMD:2006.».

3 Таблица 10.7.1.1 заменяется следующей:

Таблица 10.7.1.1

Электрические машины	Технический осмотр и проверки	Измерение сопротивления изоляции	Испытания электрической прочности изоляции	Испытания на соответствие условиям эксплуатации	Испытание на нагревание	Испытание на кратковременную перегрузку по току	Испытание на кратковременную перегрузку по вращающему моменту	Проверка коммутации коллекторной машины	Испытание на стоянку под током	Испытание при повышенной частоте вращения	Испытание на электрическую и термическую прочность при токе короткого замыкания	Испытание на допустимые уровни напряжений, промышленных радиопомех ³	Проверка работоспособности при сбросе и набросе нагрузки	Проверка работоспособности при изменении нагрузки от холостого хода до номинальной	Прочие испытания и проверки
	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	См. 10.7.1.11
Генераторы переменного тока синхронные	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	См. 10.7.1.11
Генераторы постоянного тока ¹	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	-	
Двигатели переменного тока асинхронные	+	+	+	+	+	+	+	-	+ ²	+	-	+	-	-	
Двигатели постоянного тока	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ²	+	-	+	-	-	
Преобразователи	+	+	+	+	+	+	-	(+)	-	+	(+)	+	-	-	
Электромашинные усилители	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	-	

Электрические машины	Технический осмотр и проверки	
	Измерение сопротивления изоляции	
	Испытания электрической прочности изоляции	
	Испытания на соответствие условиям эксплуатации	
	Испытание на нагревание	
	Испытание на кратковременную перегрузку по току	(+)
	Испытание на кратковременную перегрузку по вращающему моменту	(+)
	Проверка коммутации коллекторной машины	(+)
	Испытание на стоянку под током	-
	Испытание при повышенной частоте вращения	(+)
	Испытание на электрическую и термическую прочность при токе короткого замыкания	(+)
	Испытание на допустимые уровни напряжений, индустриальных радиопомех ³	+
	Проверка работоспособности при сбросе и набросе нагрузки	-
	Проверка работоспособности при изменении нагрузки от холостого хода до номинальной	-
	Прочие испытания и проверки	
Прочие машины		
<p>Условные обозначения: + – испытание (проверка) проводится; (+) – необходимость проведения испытания (проверки) определяется в зависимости от конкретной машины; – – испытание (проверка) не проводится.</p> <p>¹ Возбудители синхронных машин могут испытываться совместно с этими машинами. ² Испытанию на стоянку под током должны подвергаться только гребные двигатели, двигатели, предназначенные для непосредственного привода рулевого устройства, а также двигатели для привода якорных и швартовых механизмов. ³ испытания выполняются в соответствии со стандартом МЭК 60034-1:2017 (п.13).</p>		

».

4 Пункт 10.7.1.10. Первый абзац заменяется следующим текстом:

«**10.7.1.10** Испытание на стойкость к ударному току короткого замыкания должно проводиться в соответствии со стандартом МЭК 60034-1:2017 (п.9.9) при выполнении следующих условий:».