

**ЛИСТ УЧЕТА ЦИРКУЛЯРНЫХ ПИСЕМ, ИЗМЕНЯЮЩИХ / ДОПОЛНЯЮЩИХ
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ**

НД 2-020101-040

**Правила технического наблюдения за постройкой судов и
изготовлением материалов и изделий для судов, 2016 (Том 3)**

(номер и название нормативного документа)

№ п/п	Номер циркулярного письма, дата утверждения	Перечень измененных и дополненных пунктов
1.	313-08-945ц от 26.10.16	Часть IV: табл. 8.5.4.4, 8.5.4.5, 8.5.4.6, 8.5.4.7, 8.5.4.8.
2.	315-12-946ц от 27.10.2016	Раздел 10: 10.7.1.5



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 315-12- 9464

от 27.10.2016

Касательно:

вступления в силу и внедрения новой редакции Унифицированного требования (УТ) МАКО E13 (Rev.2 Aug 2015) "Test requirements for Rotating Machines" / «Требования к испытаниям вращающихся машин» в Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2016, НД № 2-020101-040

Объект наблюдения:

объекты технического наблюдения с кодами 11010100, 11010200, 11010300, 11010700, 11020100, 11030300, 11030400 и 11050100

Ввод в действие 01.01.2017

Срок действия: до переиздания НД

Срок действия продлен до -

Отменяет / изменяет / дополняет циркулярное письмо № - Место для ввода текста. от -

Количество страниц: 1+1

Приложения: Текст изменений к Правилам технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2016, НД № 2-020101-040

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Вносит изменения в Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2016, НД № 2-020101-040

Настоящим информируем, что в связи с вступлением в силу с 1 января 2017 года новой редакции УТ МАКО E13 (Rev.2 Aug 2015) "Test requirements for Rotating Machines" / «Требования к испытаниям вращающихся машин», в Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2016, НД № 2-020101-040 вносятся изменения, приведенные в приложении к данному циркулярному письму.

Необходимо выполнить следующее:

1. Руководствоваться положениями данного циркулярного письма.
2. Содержание данного циркулярного письма довести до сведения инспекторского состава РС, заинтересованных организаций и лиц в регионе деятельности подразделений РС.

Исполнитель: Виноградов А.В.

315

+7 (812) 605-05-17

Система «Тезис»: 16-247069 от 04.10.2016

**ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОСТРОЙКОЙ СУДОВ
И ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ, 2016,
НД № 2-020101-040**

ЧАСТЬ IV. ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ

10.7 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ОБОРУДОВАНИЯ

Пункт 10.7.1.5 заменяется следующим текстом:

«**10.7.1.5** При испытании генераторов переменного тока вместе с их системами регулирования напряжения проверяется:

.1 изменение напряжения при изменении нагрузки от холостого хода до номинальной при номинальном коэффициенте мощности. При этом напряжение не должно изменяться более чем на 2,5 % от номинального для основных и на 3,5 % — для аварийных генераторов;

.2 изменение напряжения при внезапном изменении симметричной нагрузки генератора, работающего при номинальной частоте вращения и номинальном напряжении при имеющихся токе и коэффициенте мощности. При этом снижение напряжения должно быть не менее 85 %, а повышение — более 120 % от номинального. После этого изменения напряжения генератора должно в течение не более 1,5 с восстанавливаться в пределах + 3 % от номинального напряжения. Для аварийных генераторов эти значения могут быть увеличены по времени до 5 с и по напряжению до +4 %.

При отсутствии точных данных о максимальной внезапной нагрузке можно применять нагрузку величиной 60 % номинального тока с индуктивным коэффициентом мощности 0,4 и менее, включаемой на холостом ходу и потом выключаемой. Изменение напряжения в переходных режимах может определяться расчетным путем на основании результатов предыдущих испытаний головного образца генератора с системой регулирования напряжения без необходимости дополнительной проверки во время испытаний серийного образца;

.3 способность выдерживать трехкратный номинальный ток генератора при коротком замыкании в течение времени до 2 с или, при наличии точных данных, в течение времени срабатывания устройства селективной защиты.

Изготовитель должен представить документацию по переходному режиму в момент внезапного короткого замыкания при наличии возбуждения и при номинальной частоте вращения, достаточную для определения параметров защитных устройств в системе распределения электрической энергии, в которой будет использоваться генератор. Влияние автоматического регулятора напряжения должно быть принято во внимание, а параметры настройки для регулятора напряжения должны быть учтены вместе с кривой затухания. Такая кривая затухания должна быть доступна при расчете параметров защиты системы распределения от токов короткого замыкания. Кривая затухания должна определяться проведением натуральных испытаний либо расчетным путем с использованием имитационной модели. Сходимость результатов, полученных с использованием имитационной модели, должна быть подтверждена проведенными ранее натурными испытаниями.».

Российский морской регистр судоходства

Правила технического наблюдения
за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов

В 4 томах
Том 3
Часть IV

Техническое наблюдение за изготовлением изделий

Ответственный за выпуск *А.В. Зухарь*
Главный редактор *М.Р. Маркушина*
Редактор *С.А. Кротт*
Верстальщик *С.С. Лазарева*

Подписано в печать 29.06.2016. Формат 60 × 84/8. Гарнитура Тайме.
Усл.-печ.л.: 35,6. Уч.-изд.л.: 34,9. Тираж 150 экз. Заказ № 2015-4

ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 8
www.rs-class.org/ru/