

**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, 2017

Том 3

(номер и название нормативного документа)

| № п/п | Номер циркулярного письма, дата утверждения | Перечень измененных и дополненных пунктов |
|----------|--|---|
| 1. | 315-06-1040ц от 13.09.2017 | часть IV: раздел 10 "Электрическое оборудование", п. 10.5.1.2 изменен. часть IV: раздел 10 "Электрическое оборудование" дополнен Приложением 17 (рекомендуемым). |
| 2. | 315-06-1080ц от 27.12.2017 | часть IV: раздел 10 "Электрическое оборудование", п. 10.5.4.6.1 изменен |
| 3. | 314-41-1097ц от 20.02.2018 | часть IV: пункт 13.4.3 |
| 4. | 315-06-1101ц от 05.03.2018 | часть IV: пункты 10.7.3.4.2, 10.7.5.5, 10.7.5.6, 10.7.5.7 |

**ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОСТРОЙКОЙ СУДОВ
И ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ, 2017,
НД № 2-020101-040**

**ЧАСТЬ IV. ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ
ИЗДЕЛИЙ**

10 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Пункт 10.7.3.4.2 заменяется следующим текстом:

«.2 опыт при наибольшем допустимом токе короткого замыкания должен проводиться в практически холодном состоянии преобразователя при нормальных климатических условиях испытаний и при максимальном длительно допустимом значении напряжения на входе преобразователя, включенного на номинальную нагрузку, путем создания короткого замыкания вблизи клемм выхода, а для инверторов – вблизи клемм выхода и входа, с занесением амплитуды и длительности входного тока короткого замыкания в паспорт изделия.».

Вводится **новый пункт 10.7.5.5** следующего содержания:

«.10.7.5.5 Испытание распределительных щитов постоянного тока на функционирование защит и стойкость к короткому замыканию должно проводиться при выполнении следующих условий:

.1 щиты постоянного тока, смонтированные на специализированном испытательном стенде, подключенные к источнику электроэнергии, соединены с электропотребителями, состав которых определен согласованной программой и методикой испытаний. Потребители выбираются по наибольшему прогнозируемому току подпитки точки короткого замыкания;

.2 щиты постоянного тока испытываются включением через автоматический выключатель межполюсной безиндуктивной перемычки. Активное сопротивление перемычки и коммутирующий автоматический выключатель рассчитываются и выбираются исходя из прогнозируемых тяжелых условий возникновения короткого замыкания;

.3 максимальное значение ударного тока короткого замыкания уменьшается на 7 % по сравнению с амплитудным значением предельного тока короткого замыкания, указанного в технической документации на щит.».

Нумерация существующих **пунктов 10.7.5.5 и 10.7.5.6** изменяется на 10.7.5.6 и 10.7.5.7 соответственно.

Вводятся **новые пункты 10.7.5.6.6 и 10.7.5.6.7** следующего содержания:

«.6 защитная аппаратура щита и установленного оборудования сработала по алгоритму, заданному в программе испытаний;

.7 не произошло отказов и сбоев в работе автоматических выключателей, защищаемого ими оборудования и других работающих систем распределительного щита.».

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.: 36,7. Уч.-изд.л.: 36,0. Тираж 150 экз. Заказ № 2015-4

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