



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 315-06-1665ц

от 23.11.2021

Касательно:

изменений в Правила классификации и постройки судов для перевозки сжиженных газов наливом, 2021, НД № 2-020101-140

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 части VII «Электрическое оборудование»

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что в Правила классификации и постройки судов для перевозки сжиженных газов наливом 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 технической документации судов, контракт на постройку или переоборудования которых заключен 01.01.2022 года или после этой даты, а при отсутствии контракта — судов, кили которых заложены или которые находятся в подобной стадии постройки 01.01.2022

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

часть VII: пункты 2.2.1.2, 2.2.1.3, 2.2.2.1, 3.2 и 4.1

Исполнитель: А.В. Федорков

315

+7 (812) 605-05-17

Система «Тезис» № 21-237097

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	Часть VII, пункт 2.2.1.2	Уточнены требования к электрическому оборудованию зоны «0» с учетом стандарта МЭК 60092-502	315-06-1665ц от 23.11.2021	01.01.2022
2	Часть VII, пункт 2.2.1.3	Введен новый пункт, содержащий требования к электрическим цепям, проложенных в помещениях и пространствах зоны «0», с учетом стандарта МЭК 60092-502	315-06-1665ц от 23.11.2021	01.01.2022
3	Часть VII, пункт 2.2.2.1	Уточнены требования к установке погружных насосов с учетом опыта технического наблюдения	315-06-1665ц от 23.11.2021	01.01.2022
4	Часть VII, пункт 3.2	Требования пункта приведены в соответствие с требованиями части VI «Системы и трубопроводы»	315-06-1665ц от 23.11.2021	01.01.2022
5	Часть VII, пункт 4.1	Требования пункта приведены в соответствие с требованиями части VI «Системы и трубопроводы»	315-06-1665ц от 23.11.2021	01.01.2022

**ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ СУДОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СЖИЖЕННЫХ
ГАЗОВ НАЛИВОМ, 2021,**

НД № 2-020101-140

ЧАСТЬ VII. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

1 **Пункт 2.2.1.2** заменяется следующим текстом:

«**2.2.1.2** В помещениях и пространствах зоны «0» допускается устанавливать следующее электрическое оборудование, в соответствии со стандартом МЭК 60092-502:1999:

сертифицированное оборудование искробезопасного исполнения категории (*ia*);

простое электрическое оборудование (например, переключатели, резисторы, распределительные коробки, простые полупроводниковые устройства), подключенные к цепям искробезопасного исполнения категории (*ia*) и удовлетворяющие требованиям стандарта МЭК 60079-14:2013;

другое электрическое оборудование, специально разработанное и сертифицированное компетентной организацией для использования в зоне «0»;
погружные насосы с электрическим приводом, указанные в 2.2.2.1.».

2 Вводится **новый пункт 2.2.1.3** следующего содержания:

«**2.2.1.3** Для электрических цепей, проложенных в помещениях и пространствах зоны «0», должны быть обеспечены системы защиты, устроенные таким образом, чтобы повторное включение цепей питания, после отключения, вызванного коротким замыканием, перегрузкой или замыканием на корпус, было возможно только в ручном режиме.».

3 **Пункт 2.2.2.1** заменяется следующим текстом:

«**2.2.2.1** В грузосодержащих системах допускается устанавливать погружные насосы и их кабели питания. Погружные насосы должны иметь как минимум два независимых устройства защиты, автоматически отключающие электродвигатели при снижении уровня жидкого газа ниже допустимого значения. Срабатывание указанных устройств защиты может быть реализовано по следующим контролируемым параметрам:

низкое давление нагнетания насоса;

снижение тока нагрузки электродвигателя;

низкий уровень сжиженного газа.

При срабатывании защиты должен быть предусмотрен сигнал АПС на посту управления грузовыми операциями (ПУГО). Электродвигатели погружных насосов должны иметь устройства отключения от электропитания (включая фидеры питания), приводимые во время дегазации грузосодержащей системы.».

3 ЗАЗЕМЛЕНИЕ

4 **Пункт 3.2** заменяется следующим текстом:

«**3.2** Должно быть обеспечено заземление грузовых танков и трубопроводов в соответствии с требованиями 3.10.4 части VI «Системы и трубопроводы».».

4 ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

5 **Пункт 4.1** заменяется следующим текстом:

«**4.1** Приводные двигатели генераторов, использующие груз в качестве топлива, должны соответствовать требованиям 11.15 части VI «Системы и трубопроводы».».