



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 315-23-1893ц

от 14.02.2023

Касательно:

изменений к Правилам классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ (ПБУ/МСП), 2022, НД № 2-020201-019

Объект(ы) наблюдения:

система сигнализации обнаружения взрывоопасной концентрации газов, помещения аварийных источников ЭЭ

Дата вступления в силу:¹

с момента опубликования

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1 + 4

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к части X «Электрическое оборудование»

И.о. генерального директора

С.А. Куликов

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что в Правила классификации, постройки и оборудования ПБУ и МСП 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 ПБУ и МСП в постройке и эксплуатации по заявкам, поступившим до даты вступления изменений в силу.
3. Применять положения настоящего циркулярного письма при рассмотрении и одобрении технической документации на ПБУ и МСП, контракт на постройку или переоборудование которых заключен 14.02.2023 или после этой даты, при отсутствии контракта на постройку — в соответствии с 5.10 части II «Техническая документация» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, начиная с 14.02.2023.

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

часть X: пункты 7.9.1 — 7.9.5 и 9.2.3

Исполнитель: М.Д. Василюгло

315

+7 (812) 605-05-17

Система «Тезис» № 23-21995

¹ Служебные отметки для ГУР (*ненужное зачеркнуть*): ~~связано~~ / не связано с вступлением в силу обязательных международных / национальных требований / требуется срочное внедрение / ~~требуется отложенное внедрение.~~

**Информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом
(для включения в Перечень изменений к соответствующему Изданию РС)**

№	Изменяемые пункты/главы/разделы	Информация по изменениям ¹	№ и дата циркулярного письма, которым внесены изменения	Дата вступления в силу
1	Пункт 7.9.1	Требования к наличию как стационарной системы сигнализации и обнаружения горючих газов, так и системы обнаружения и сигнализации сероводорода приведены в соответствие с положениями части VI «Противопожарная защита»	315-23-1893ц от 14.02.2023	14.02.2023
2	Пункты 7.9.2	Уточнены функциональные требования к системам с учетом части VI «Противопожарная защита»	315-23-1893ц от 14.02.2023	14.02.2023
3	Пункт 7.9.3	* Пункт переработан; требования к отключению газоанализатора/луча частично перенесены из существующего пункта 7.9.2	315-23-1893ц от 14.02.2023	14.02.2023
4	Пункт 7.9.4	Уточнены требования к автоматической системе остановки оборудования с учетом части VI «Противопожарная защита»	315-23-1893ц от 14.02.2023	14.02.2023
5	Пункт 7.9.5	Внесена редакционная правка для приведения в соответствие с новыми требованиями к системам в пункте 7.9.1	315-23-1893ц от 14.02.2023	14.02.2023

¹ Символом «*» помечаются изменения существенного характера, требующие учета в Дайджете основных изменений к Правилам РС.

№	Изменяемые пункты/главы/разделы	Информация по изменениям ¹	№ и дата циркулярного письма, которым внесены изменения	Дата вступления в силу
6	Пункт 9.2.3	Уточнены требования к размещению помещений аварийных источников энергии с учетом части XI «Электрическое оборудование» Правил классификации и постройки морских судов и Кодекса ПБУ 2009	315-23-1893ц от 14.02.2023	14.02.2023

**ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ, ПОСТРОЙКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАВУЧИХ
БУРОВЫХ УСТАНОВОК И МОРСКИХ СТАЦИОНАРНЫХ ПЛАТФОРМ
(ПБУ/МСП), 2022,**

НД № 2-020201-019

ЧАСТЬ X. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7 ВНУТРЕННЯЯ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

1 **Пункты 7.9.1 — 7.9.5** заменяются следующим текстом:

7.9.1 На главном или центральном посту управления платформой должны быть предусмотрены стационарные системы обнаружения и сигнализации горючих газов (нефтяных газов и паров) и сероводорода, которые должны постоянно контролировать предписанные зоны и помещения платформы, как указано ниже, где может появиться опасная концентрация газовой смеси. На резервном (аварийном) посту управления платформой должны предусматриваться дублирующие панели вышеназванных стационарных систем. В системах должна предусматриваться индикация по вызову величины концентрации контролируемых газовых смесей.

7.9.2 Функциональные требования к системам, включая пороги срабатывания, виды сигналов, помещения и пространства, куда они должны выводиться, места установки датчиков (газоанализаторов) концентрации газов изложены в 4.3 части VI «Противопожарная защита».

Если сигнал о взрывоопасной концентрации сероводорода не будет принят (квитирован) в течение 2 мин в центральном посту управления, то должен автоматически включиться сигнал «ГАЗ» в систему авральной сигнализации.

7.9.3 Должна быть предусмотрена возможность отключения с центральной станции отдельного газоанализатора или луча. При этом на центральной станции должен включаться световой сигнал, указывающий отключенный газоанализатор или луч.

7.9.4 Необходимо предусмотреть автоматическую систему остановки электрооборудования невзрывозащищенного исполнения, срабатывающую, если:

концентрация газов, указанная в 4.3.2.1 части VI «Противопожарная защита», достигнет 60 % нижнего взрывоопасного предела; или

взрывоопасная концентрация газов будет обнаружена во входных частях воздушных каналов, направляющих воздух во взрывобезопасные зоны.

Логика работы автоматической системы остановки невзрывозащищенного электрооборудования должна быть согласована с командами системы управления динамическим позиционированием в случае, если последняя используется для поддержания оперативного контроля за целостностью скважины.

7.9.5 Питание систем обнаружения и сигнализации взрывоопасных концентраций газов должно осуществляться от основного и аварийного источников электрической энергии или от системы бесперебойного питания, как указано в 4.2.».

2 **Пункт 9.2.3** заменяется следующим текстом:

«9.2.3 Помещения аварийных источников электрической энергии, принадлежащих к ним трансформаторов, переходных источников электрической энергии, АРЩ и распределительного щита аварийного освещения не должны быть смежными с машинно-

котельными помещениями и с помещениями основного источника электрической энергии, принадлежащих ему трансформаторов и ГРЩ.

При отсутствии такой возможности, в случае смежного расположения помещений, разделяющие их палубы и переборки должны быть выполнены в соответствии с требованиями части VI «Противопожарная защита», относящимися к постам управления.».