



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 381-13-1670ц

от 29.11.2021

Касательно:

изменений к Правилам технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2021, НД № 2-020101-139 в связи со вступлением в силу унифицированного требования (УТ) МАКО Z17 (Rev.16 Aug 2021)

Объект(ы) наблюдения:

поставщики услуг

Дата вступления в силу:¹

01.01.2022

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1+5

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к части I «Общие положения по техническому наблюдению»

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что 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 осуществлении технического наблюдения за поставщиками услуг, заявка на освидетельствование которых поступила 01.01.2022 или после этой даты.

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

часть I: таблица 9.1.1, пункты 9.2.7.4, 9.2.7.16, 9.3.19 и 9.3.20

Исполнитель: Ремарчук А.Ф.

381

+7 812 6050515

Система «Тезис» № 21-281848

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	Таблица 9.1.1	Уточнено наименование вида деятельности с кодом 22027000. Введен новый вид деятельности с кодом 22028000МК	381-13-1670ц от 29.11.2021	01.01.2022
2	Пункт 9.2.7.4	Уточнены требования к фонду документов предприятия	381-13-1670ц от 29.11.2021	01.01.2022
3	Пункт 9.2.7.16	Введен новый пункт, содержащий требования к фонду документов предприятия	381-13-1670ц от 29.11.2021	01.01.2022
4	Пункт 9.3.19	Уточнено наименование вида деятельности с учетом УТ МАКО Z17 (Rev.16 Aug 2021)	381-13-1670ц от 29.11.2021	01.01.2022
5	Пункт 9.3.20	Введен новый пункт, содержащий требования к виду деятельности с кодом 22028000МК с учетом УТ МАКО Z17 (Rev.16 Aug 2021)	381-13-1670ц от 29.11.2021	01.01.2022

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

НД № 2-020101-139

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАБЛЮДЕНИЮ

9 ПРИЗНАНИЕ ПОСТАВЩИКОВ УСЛУГ

1 **Таблица 9.1.1.** Текст наименования вида деятельности для кода **22027000** заменяется на:

«Проверка систем уплотнения водонепроницаемых кабельных проходов на судах и морских сооружениях».

2 **Таблица 9.1.1.** Вводится новый вид деятельности с кодом **22028000МК** следующего содержания:

«Приемо-сдаточные испытания систем управления балластными водами (СУБВ)».

3 **Пункт 9.2.7.4** заменяется следующим текстом:

«**4** тем предприятиям, для которых требуется сертификация от изготовителей, изготовителем должно предоставляться документальное подтверждение того, что данное предприятие было сертифицировано, либо лицензировано изготовителем на обслуживание конкретных типов оборудования, в отношении которого запрашивается признание;».

4 Вводится **новый пункт 9.2.7.16** следующего содержания:

«**16** документацию для операторов/технических специалистов/инспекторов, которую они признают в качестве Кодекса этики для осуществления соответствующей деятельности.».

5 **Пункт 9.3.19.** Название пункта заменяется следующим текстом:

«**9.3.19 Требования к предприятиям, осуществляющим проверку систем уплотнения водонепроницаемых кабельных проходов на судах и морских сооружениях (код 22027000).**».

6 **Пункты 9.3.19.1 — 9.3.19.6.** Термин «системы уплотнения кабельных проходов» заменяется на «системы уплотнения водонепроницаемых кабельных проходов» по всему тексту пунктов.

7 Вводится **новый пункт 9.3.20** следующего содержания:

«**9.3.20 Требования к предприятиям, осуществляющим приемо-сдаточные испытания систем управления балластными водами (СУБВ) (код 22028000МК).**

9.3.20.1 Объем работ.

Отбор и анализ проб балластных вод и проверка оборудования автомониторинга в процессе приемосдаточных испытаний систем управления балластными водами (СУБВ) на соответствие конвенционным требованиям.

9.3.20.2 Процедуры.

Поставщики услуг должны иметь документированные процедуры, в том числе: процедуры по взятию и обработке проб, анализу, оценке правильности работы СУБВ, а также документированию и отчетности. В процедурах должно быть указано, каким образом осуществляется отбор проб и анализ балластных вод с учетом каждой размерной категории организмов;

рабочие процедуры для оборудования для проверки балластных вод, содержащие спецификацию на указанное в них оборудование, включая калибровку, регулировку и техническое обслуживание.

9.3.20.3 Поставщики услуг должны хорошо знать, как работает СУБВ, включая ее характеристики и ограничения по каждой технологии обработки, а также ее параметры автомониторинга.

9.3.20.4 Поставщики услуг должны быть аккредитованы согласно соответствующим стандартам, таким как стандарт ИСО/МЭК 17025 или эквивалентный ему, если применимо.

9.3.20.5 Поставщики услуг не должны зависеть от изготовителя СУБВ или ее поставщика, включая верфи.

9.3.20.6 Операторы.

Операторы должны иметь соответствующие навыки для выполнения работ как по отбору биологических проб, так и по оценке параметров автомониторинга. Предприятия несут ответственность за документальное подтверждение того, что требования к квалификации оператора выполнены.

9.3.20.6.1 Операторы, выполняющие приемо-сдаточные испытания, должны:

продемонстрировать знания по применению различного оборудования для проверки балластных вод для оценки биологической эффективности;

иметь документальное подтверждение достаточных инженерных и биологических знаний для выполнения приемо-сдаточных испытаний;

знать циркуляр ИМО BWM.2/Circ.70/Rev.1 (с учетом возможных поправок) «Рекомендации по приемо-сдаточным испытаниям систем управления балластными водами» и циркуляр ИМО BWM.2/Circ.42/Rev.2 «Рекомендации по отбору и анализу проб балластных вод во время периода апробации в соответствии с Конвенцией по управлению балластными водами (Конвенция УБВ) и Руководством (P2)» (с учетом возможных поправок);

(*) пройти подготовку по правильному использованию переносного измерительного оборудования для ориентировочных анализов. Должен быть выполнен анализ записей подготовки персонала и/или собеседований с целью подтверждения того, что оборудование в процессе испытаний будет использоваться правильно;

(*) хорошо знать и понимать конструкцию пробоотборника, установленного в системе судовых балластных вод в соответствии с Руководством (P2), понимать необходимость поддержания этого пробоотборника в чистоте и свободным от загрязняющих примесей, а также важность контроля расхода проб балластных вод из пробоотборника (в целях предотвращения гибели организмов в пробе);

(*) хорошо знать технологии, используемые в оборудовании для ориентировочного отбора проб, и разбираться в вопросах качества воды, что в совокупности способствует как успешному использованию оборудования, так и пониманию обстоятельств, которые могут затруднить использование данного оборудования;

(*) пройти подготовку по выполнению процедур по правильному удалению проб воды после испытаний;

(**) знать проектные ограничения системы (ПОС) СУБВ (как указано в СТО на СУБВ) и параметры автомониторинга СУБВ такие, как расход, давление, содержание общих остаточных окислителей (ООО), коэффициент пропускания/интенсивность УФ-излучения и т.д., а также то, как СУБВ предупреждает оператора в случае, если эксплуатация СУБВ осуществляется вне ее ПОС. Такие знания необходимы для оценки того, отображает ли оборудование автомониторинга СУБВ корректную работу СУБВ. В случае отсутствия оператора при проведении балластных операций, он должен знать, как получить доступ к журналу СУБВ для оценки правильности работы СУБВ в ходе балластных операций;

(**) иметь процедуры и необходимые знания для оценки применимых / параметров автомониторинга СУБВ (например, расход, давление, ООО, интенсивность УФ-излучения

и т.д.), принимая во внимание ПОС СУБВ.

Примечания: 1. Требования, отмеченные (*), являются квалификационными требованиями для операторов, выполняющих отбор и анализ проб балластной воды.

2. Требования, отмеченные (**), являются квалификационными требованиями для операторов, выполняющих проверку оборудования автомониторинга.

3. Вышеуказанные требования, не отмеченные каким-либо символом, являются общими квалификационными требованиями для операторов.

9.3.20.7 Оборудование и оснащение.

9.3.20.7.1 Оборудование, процедуры и методы для выполнения детального анализа, если применимо, должны отвечать требованиям соответствующего международного стандарта и/или принятых промышленных стандартов. Лаборатории, выполняющие анализ проб, должны быть аккредитованы согласно стандарту ИСО/МЭК 17925 или эквивалентному стандарту.

9.3.20.7.2 Испытания должны выполняться с использованием оборудования для ориентировочного анализа, допущенного Регистром. Информация и ссылки на приемочные документы на используемое оборудование должны быть представлены Регистру в отчете по результатам приемо-сдаточного испытания согласно циркуляру ИМО BWM.2/Circ.70/Rev.1 с учетом возможных поправок. В случае если используемое оборудование для ориентировочного анализа не было допущено Регистром, должна быть представлена следующая информация:

информация об оборудовании: тип, модель, используемая технология, подтверждение калибровки, диапазон обнаружения, тип/размерная категория организма, доступного для анализа;

интерпретация результатов теста для проверки точности, диапазона обнаружения и повторяемости;

сертификат соответствия стандартам, если имеется.

9.3.20.7.3 На оборудование для ориентировочного анализа, планируемое к использованию, должны быть представлены руководства изготовителя оборудования. Руководства должны включать как минимум четкие указания по надлежащему хранению, обращению, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и калибровке.

Примечание. Каждое предприятие, подавшее заявку, должно представить инспектору свои внутренние процедуры служебного пользования по проведению ориентировочных испытаний. На все оборудование, запланированное к использованию, должны быть представлены руководства.

9.3.20.7.4 Поставщик услуг должен использовать специальные устройства (например, сетки, экраны и т.д.) для разделения организмов по различным размерным категориям (например, от ≥ 10 мкм до < 50 мкм и ≥ 50 мкм и индикаторные микробы) для обеспечения возможности анализа каждой размерной категории.

9.3.20.7.5 Оборудование, используемое для анализа других физико-химических параметров воды, должно соответствовать целевому применению.

9.3.20.7.6 Хранение и транспортировка оборудования для ориентировочного анализа должны осуществляться надлежащим образом в целях предотвращения повреждений и нарушений калибровки и т.д. при перевозке со склада поставщика на судно.

9.3.20.8 Отбор и анализ проб.

9.3.20.8.1 Предприятие должно следовать руководствам по отбору проб балластных вод. Для отбора проб воды определяется стандартная рабочая процедура. Слив проб должен соответствовать документу ИМО «Руководство по отбору проб балластных вод (P2)».

9.3.20.8.2 Репрезентативные пробы должны быть проанализированы как минимум для организмов двух размерных категорий, а именно ≥ 50 мкм и от ≥ 10 мкм до < 50 мкм, как указано в циркуляре ИМО BWM.2/Circ.70/Rev.1 «Рекомендации по приемо-сдаточным испытаниям систем управления балластными водами», используя методы ориентировочного анализа. Также возможно выполнение детального анализа классов организмов всех типов/размерных категорий или сочетание подробного и ориентировочного анализа.

9.3.20.8.3 Поставщики услуг должны вести записи:

о работе СУБВ во время испытаний, включая зарегистрированные данные или

наблюдения оператора, связанные с отклонениями в работе, срабатыванием сигнализации или возникновением внештатных/непредвиденных ситуаций в работе;

применяемых параметрах автомониторинга.

9.3.20.8.4 В случае, если для выполнения приемо-сдаточных испытаний требуется присутствие персонала поставщика услуг в опасной зоне (например, насосное отделение наливного судна и т.д.), поставщик услуг должен либо иметь оборудование, сертифицированное для данных помещений, либо представить инспектору список судов, где он не сможет выполнить испытания.

9.3.20.9 Отчетность.

Поставщики услуг должны представить подробные отчеты о результатах отбора и анализа проб балластной воды и оценке параметров автомониторинга в процессе приемо-сдаточных испытаний. Формат отчетности должен приниматься Регистром. Отчет должен включать как минимум следующее:

название изготовителя;

название модели;

ограничения на условия эксплуатации СУБВ и ПОС СУБВ;

требуемый режим работы, например, балластировка, дебалластировка, циркуляция, одноразовый пропуск, обработка в танке и т.д.;

номинальная производительность обработки (НПО) в м³/ч;

соответствующие эксплуатационные параметры (например, ООО, дозирование УФ, интенсивность УФ-излучения, расход и прочие соответствующие эксплуатационные параметры);

срабатывание сигнализации в процессе работы;

место монтажа;

кем выдано и номер СТО;

дата монтажа;

результаты анализа проб;

расход насоса, балластные танки и объем;

комментарии/опции: фильтры и другие основные компоненты, дополнительное оборудование для измерения технологических показателей.

9.3.20.10 Справочные документы.

Поставщик услуг должен иметь доступ к следующим документам с учетом возможных поправок:

Резолюция ИМО МЕРС.300(72) «Кодекс по одобрению систем управления балластными водами (Кодекс СУБВ)»;

Резолюция ИМО МЕРС.173(58) «Руководство по отбору проб балластных вод (P2)»;

Циркуляр ИМО BWM.2/Circ.42/Rev.2 «Рекомендации по отбору и анализу проб балластных вод для тестового использования в соответствии с Конвенцией по управлению балластными водами (Конвенция УБВ) и Руководством (P2)»;

Циркуляр ИМО BWM.2/Circ.70/Rev.1 «Рекомендации по приемо-сдаточным испытаниям систем управления балластными водами»;

Циркуляр ИМО BWM.2/Circ.61 «Рекомендации по методикам, которые могут использоваться при подсчете жизнеспособных организмов для типового одобрения систем управления балластными водами»;

Циркуляр ИМО BWM.2/Circ.69 «Рекомендации по проектным ограничениям системы систем управления балластными водами и их мониторинг»;

Резолюция ИМО МЕРС.279(70) «Руководство 2016 года по одобрению систем управления балластными водами (P8)»;

Резолюция ИМО А.1120(30) «Руководство по освидетельствованиям в соответствии с гармонизированной системой освидетельствования и оформления свидетельств (ГСОС) 2017 года (для СУБВ с типовым одобрением по Руководству 2016 года P8)».