



# РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

**ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО**

**№ 322-04-1570ц**

от 27.05.2021

Касательно:

изменений к Руководству по техническому наблюдению за постройкой судов, 2021, НД № 2-030101-042 в связи с внедрением новой ревизии унифицированного требования (УТ) МАКО Z23 (Rev.7 Oct 2020)

Объект(ы) наблюдения:

суда в постройке

Дата вступления в силу:

**01.07.2021**

Действует до:

Действие продлено до:

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1 + 6

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к Руководству по техническому наблюдению за постройкой судов

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что в Руководство по техническому наблюдению за постройкой судов вносятся изменения, приведенные в приложениях к настоящему циркулярному письму.

Необходимо выполнить следующее:

1. Ознакомить инспекторский состав подразделений РС и заинтересованные организации в регионе деятельности подразделений РС с содержанием настоящего циркулярного письма.
2. Применять положения настоящего циркулярного письма при осуществлении технического наблюдения за постройкой судов, контракт на постройку которых заключен 01.07.2021 или после этой даты.

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

таблица 2.5.1, пункты 2.7.4, 2.7.4.1, 2.7.4.2, 2.7.6, 2.10.3.5.1, 2.11.3.1.1.9.1, 2.12.11, приложение 8 к разделу 2

Исполнитель: Григорьев А.М.

322

+7 (812) 380-20-74

Система «Тезис» № 21-88984

**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 2.5.1	В пунктах 1.3в, 1.4 и 1.5 введена ссылка на унифицированное требование МАКО W33, ссылка на рекомендацию МАКО № 20 исключена. Введен новый пункт 8.6, содержащий требования к освидетельствованию водонепроницаемых систем уплотнения кабельных проходов	322-04-1570ц от 27.05.2021	01.07.2021
2	Пункт 2.7.4	Введено уточнение признанного стандарта	322-04-1570ц от 27.05.2021	01.07.2021
3	Пункты 2.7.4.1 и 2.7.4.2	Введены новые пункты, содержащие условия признания классификационным обществом производственного стандарта	322-04-1570ц от 27.05.2021	01.07.2021
4	Пункт 2.7.6	Введена сноска, содержащая разъяснение понятия «Постройка серии судов»	322-04-1570ц от 27.05.2021	01.07.2021
5	Пункт 2.10.3.5.1	Введен новый пункт, содержащий требование к дополнению Файла постройки судна (SCF) Журналом учета проверок систем уплотнения кабельных проходов	322-04-1570ц от 27.05.2021	01.07.2021
6	Пункт 2.11.3.1.1.9.1	Введен новый пункт, содержащий требование к дополнению Файла постройки судна (SCF) Журналом учета проверок систем уплотнения кабельных проходов	322-04-1570ц от 27.05.2021	01.07.2021
7	Пункт 2.12.11	Введен новый пункт, содержащий требования к водонепроницаемым системам уплотнения кабельных проходов и их освидетельствованию	322-04-1570ц от 27.05.2021	01.07.2021

8	Раздел 2, приложение 8	Введено новое приложение, содержащее рекомендуемый образец Журнала учета проверок систем уплотнения кабельных проходов	322-04-1570ц от 27.05.2021	01.07.2021
---	---------------------------	--	-------------------------------	------------

**РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАБЛЮДЕНИЮ ЗА ПОСТРОЙКОЙ  
СУДОВ, 2021,**

**НД № 2-030101-042**

**2 КОРПУС**

1 **Таблица 2.5.1. Пункты 1.3в, 1.4 и 1.5.** В графу «Справочный материал» вводится ссылка на унифицированное требование (УТ) МАКО W33, ссылка на рекомендацию МАКО № 20 исключается.

Вводится **новый пункт 8.6** следующего содержания:

8.6 следующего содержания

<u>8.6</u>	<u>водонепроницаемые системы уплотнения кабельных проходов</u>	<u>соответствие одобренным чертежам, визуальный осмотр установки, проверка центровки и крепления</u>	<u>периодические проверки процесса установки и присутствие на предъявлении готовых объектов</u>		<u>правила II-1/13 и 13-1 СОЛАС-74, с поправками, п. 2.12.11 настоящего Руководства</u>	<u>отчетные записи верфи о проведении инспекций, спецификация производителя</u>	<u>Журнал учета проверок систем уплотнения кабельных проходов</u>	<u>проверка того, что применяются надлежащие требования к сборке под сварку и сварке, указанные в пунктах 1, 2.4 и 2.5 таблицы</u> <u>проверка наличия типового одобрения у водонепроницаемой системы уплотнения кабельных проходов</u> <u>проверка формата и содержания Журнала</u>	
------------	--	--	---	--	---	---	---	--	--

2 **Пункт 2.7.4** заменяется следующим текстом:

«**2.7.4** Применимые в процессе постройки стандарты качества для корпусных конструкций должны быть рассмотрены и согласованы в ходе вводного совещания. Постройка корпуса должна осуществляться в соответствии с рекомендацией МАКО № 47 «Стандарт качества в судостроении и судоремонте» (см. приложение 1 к настоящему разделу) или иным признанным производственным стандартом (ППС), применение которого было согласовано с РС до начала постройки. Работы должны производиться в соответствии с правилами РС и под техническим наблюдением РС.

Регистр может принять ППС как альтернативу рекомендации МАКО № 47 при условии выполнения требований 2.7.4.1 или 2.7.4.2, если применимо.».

3 Вводятся **новые пункты 2.7.4.1 и 2.7.4.2** следующего содержания:

«**2.7.4.1** Если признанный производственный стандарт имеет документированную практику успешного применения (3 или более лет до заключения контракта на постройку нового судна) в отношении проектов, аналогичных проекту нового судна, и эти данные относятся к той же верфи, которая занимается постройкой нового судна, то верфь должна подготовить сводный документ, со ссылкой на ППС, который будет использоваться при постройке, с указанием всех возможных ограничений касательно применения выбранного ППС. Такой сводный документ должен быть включен в Протокол вводного совещания (форма 322-01) по судну.

Сводный документ также должен быть включен в Файл постройки судна (SCF) (для нефтеналивных и навалочных судов, на которые распространяются требования правила II-1/3-10 части А-1 СОЛАС-74 согласно пункту 11 Яруса II табл. 2.11.3.1.2), если применимо.

**2.7.4.2** Если ППС является новым, переработанным или иным документом, не соответствующим 2.7.4.1, необходимо выполнить следующее:

.1 сравнить нормы допусков и стандарты изготовления, указанные в ППС, с аналогичными нормами, указанным в рекомендации МАКО № 47. Выявить менее строгие критерии по сравнению с рекомендацией МАКО № 47;

.2 оценить нормы допусков и стандарты изготовления, выявленные согласно 2.7.4.2.1, чтобы определить их пригодность для использования и/или выявить ограничения по использованию на конкретном (или предполагаемом) проекте. Документально оформить подробные сведения о пригодности для использования и/или ограничениях; и

.3 составить сводный документ, включающий результаты анализа требований 2.7.4.2.1 и 2.7.4.2.2. Данный документ также должен включать ссылку на ППС, подробные сведения о допускаемых отклонениях и стандартах изготовления, не прошедших анализ согласно требованиям 2.7.4.2.2, а также все возможные ограничения по использованию ППС.

Сводный документ должен быть включен в Протокол вводного совещания (форма 322-01) по судну. Сводный документ также должен быть включен в Файл постройки судна (SCF) (для навалочных и нефтеналивных судов, на которые распространяются требования правила II-1/3-10 части А-1 СОЛАС-74 согласно пункту 11 Яруса II табл. 2.11.3.1.2), если применимо.».

4 **Пункт 2.7.6** заменяется следующим текстом:

«**2.7.6** В случае постройки серии судов<sup>1</sup> может быть исключено требование 2.7.1 о проведении вводного совещания с верфью для второго и последующих судов серии при условии, что в согласованные действия не внесены изменения. Любые изменения решений вводного совещания должны быть согласованы и документально оформлены.».

---

<sup>1</sup> Постройка серии судов: суда серии, строящиеся вслед за первым судном серии (головным), т.е. суда одного проекта, строящиеся на одной верфи.

5 Вводится **новый пункт 2.10.3.5.1** следующего содержания:

«**5.1** Журнал учета проверок систем уплотнения кабельных проходов, разработанный верфью. Журнал может быть оформлен как в твердой копии, так и в электронном виде. Рекомендованный образец Журнала приведен в приложении 8.

Журнал должен включать в себя:

информацию о системе маркировки/идентификации кабельных проходов;  
ссылки на сопутствующую документацию, а именно:

.1 руководства производителя в отношении каждого типа установленного кабельного прохода,

.2 СТО на каждую систему проходов, если применимо (см. 2.12.11.4),

.3 применимые монтажные чертежи;

поля для указания состояния каждого установленного кабельного прохода после завершения всех работ с внесением результата окончательной проверки на верфи.

В Журнале также должны быть предусмотрены поля для записей о любых проведенных осмотрах, модификациях, ремонту либо техническому обслуживанию кабельных проходов;».

6 Вводится **новый пункт 2.11.3.1.1.9.1** следующего содержания:

«**9.1** Журнал учета проверок систем уплотнения кабельных проходов, разработанный верфью. Требования к содержанию Журнала указаны в 2.10.3.5.1;».

7 Вводится **новый пункт 2.12.11** следующего содержания:

«**2.12.11 Водонепроницаемые системы уплотнения кабельных проходов (пункт 8.6).**

**2.12.11.1** На вводном совещании с верфью следует согласовать на каких этапах постройки корпуса будут предъявляться готовые объекты и указать согласованный способ предъявления (в составе секций/блоков либо при предъявлении помещений на конструкцию (если предусмотрено) или отдельное предъявление по Перечню) в графе «Предложения РС».

**2.12.11.2** Герметичность установки кабельного прохода в корпусную конструкцию проверяется в объеме выполнения п. 5 табл. 2.5.1 с учетом 2.12.6.

**2.12.11.3** Герметичность уплотнения кабельных проходов проверяется в соответствии с приложением 2 к разд. 10 в объеме выполнения требований 10.3.3.

**2.12.11.4** Системы уплотнений кабельных проходов, устанавливаемые в водонепроницаемые переборки/палубы, имеющие тип огнестойкости А или В, должны иметь сопроводительные документы, подтверждающие одобрение классификационного общества (СТО, Свидетельство о типовом одобрении судовой противопожарной конструкции (СТПК)) и соответствие систем требованиям Правил классификации и постройки, а также инструментов ИМО по пожаробезопасности и целостности защищаемой конструкции (правило II-2/9.3.1 СОЛАС-74, часть 3 Международного кодекса по применению процедур испытаний на огнестойкость, 2010 (Кодекса ПИО)). При этом свидетельство также должно подтверждать проверку изделия на герметичность в рамках проведенных испытаний на огнестойкость.

Инспектор, проводя освидетельствование окончательной установки системы уплотнений кабельных проходов на переборки/палубы, имеющие тип огнестойкости А или В, должен убедиться в наличии соответствующих сопроводительных документов.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ — ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОВЕРОК СИСТЕМ УПЛОТНЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ

Название судна/Name of ship:	
ИМО/IMO №:	
Место/Place:	
Дата/Date:	

Проверено/Inspected by:	
-------------------------	--

Проходы/Transits 4  
Всего вырезов/Total openings 4

ПРОХОД / TRANSIT			Проверяемая сторона Inspected side		МАРКА/BRAND	КОРПУС/FRAME		Типовое одобрение/Type approved	Состояние (хорошее, удовлетворительное, плохое) Condition (Good, Fair, Poor)	Проверено/Inspected	Ремонт выполнен/Repaired	Изменено/Modified	Техническое обслуживание выполнено/Maintained	ПРИМЕЧАНИЯ/ NOTES C = Compound (not known brand)/ уплотнитель (марка неизвестна) R = Smith blocks/блоки Смита В = МСТ Williams/многокабельные проходы (МКП) Вильямс Н = Heavy corrosion/ сильная коррозия N = Nelson, Terasaki/ (МКП) Терасаки MB = Mixed brands/ разные марки MM = Mixed modulus sizes/разные размеры модуля NVD = No Visible Defects/без видимых дефектов CPA = Checkpoints rectangular frame/ контрольная точка на прямоугольном корпусе CPB = Checkpoints round frames/контрольная точка на круглом корпусе	Проверено/Checked by	ДАТА/ DATE
Номер чертежа/ Drawing number	Идентификационный номер/ID	Расположение/ Location	Лицевая /F	Обратная/B		Тип/Type	Номер выреза/ Opening number									
GIA-07-1047-000-883	ТТ-МСТ-011				C	d = 50	x							Без видимых дефектов (NVD)	PTO	26/02/2015
GIA-07-1047-000-883	ТТ-МСТ-012				C	450 x 200	x							Без видимых дефектов (NVD)	PTO	26/02/2015
GIA-07-1047-000-883	ТТ-МСТ-013				C	550 x 200	x							Без видимых дефектов (NVD)	PTO	26/02/2015
GIA-07-1047-000-883	ТТ-МСТ-014				C	750 x 200	x							Открыт, вскрытое отверстие не закрыто	PTO	26/02/2015