



# РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

**ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО**

**№ 322-04-1604ц**

от 15.07.2021

Касательно:

изменений к Руководству по техническому наблюдению за постройкой судов, 2021, № 2-030101-042 в связи с внедрением новой ревизии рекомендации МАКО № 47 (Rev.9 June 2021)

Объект(ы) наблюдения:

суда и морские сооружения в постройке

Дата вступления в силу:<sup>1</sup>

**01.09.2021**

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1 + 4

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

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

И.о. генерального директора

С.А. Куликов

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. Довести содержание настоящего циркулярного письма до сведения инспекторского состава подразделений РС, вовлеченного в процесс технического наблюдения за постройкой судов.
2. Применять положения настоящего циркулярного письма при осуществлении технического наблюдения за постройкой судов, договор о классификации при постройке которых заключен 01.09.2021 или после этой даты.
3. Применять положения настоящего циркулярного письма при осуществлении технического наблюдения за постройкой судов, договор о классификации при постройке которых заключен до 01.09.2021, насколько это целесообразно и практически возможно.

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

Раздел 2: приложение 1, пункты 13 – 17 литературы части А, пункт 1.3 части А, пункт 4.2.3 части А, пункты 8 – 12 литературы части В, пункты 1.2 и 1.3 части В, таблицы пунктов 6.1 – 6.4, 6.7 и 6.8 части В

Исполнитель: Румянцев А.В.

322

+7 (812) 380-20-74

Система «Тезис» № 21-170003

<sup>1</sup> Служебные отметки (ненужное зачеркнуть): ~~содержит~~ не содержит обязательные международные/национальные требования / ~~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 | Приложение 1                                      | Название приложения дополнено номером и датой новой ревизии рекомендации МАКО № 47                                   | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 2 | Приложение 1, часть А, литература, пункты 13 – 17 | Пункт 13 исключен. Нумерация пунктов 14 – 17 изменена на 13 – 16, соответственно. Внесены изменения в новый пункт 13 | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 3 | Приложение 1, часть А, пункт 1.3                  | Введены ссылки [13] и [14]. Ссылка [17] исключена  | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 4 | Приложение 1, часть А, пункт 4.2.3                | Уточнена ссылка на УТ МАКО W11   | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 5 | Приложение 1, часть В, литература, пункты 8 – 12  | Пункт 8 исключен. Нумерация пунктов 9 – 12 изменена на 8 – 11, соответственно. Внесены изменения в новый пункт 8     | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 6 | Приложение 1, часть В, пункты 1.2 и 1.3           | Введены ссылки [8], [9]. Ссылка [12] исключена   | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 7 | Приложение 1, часть В, таблицы пунктов 6.1 и 6.2  | Уточнена ссылка на УТ МАКО W33, русская версия таблицы приведена в соответствие с английской версией                 | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 8 | Приложение 1, часть В, таблица пункта 6.3         | Уточнена ссылка на УТ МАКО W33   | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 9 | Приложение 1, часть В, таблица пункта 6.4         | Уточнена ссылка на УТ МАКО W33, русская версия таблицы приведена в соответствие с английской версией                 | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |

| №  | Изменяемые пункты/главы/разделы           | Информация по изменениям   | № и дата циркулярного письма, которым внесены изменения | Дата вступления в силу |
|----|---|--|---|------------------------|
| 10 | Приложение 1, часть В, таблица пункта 6.7 | Уточнены ссылки на УТ МАКО W33 и W11; русская версия таблицы приведена в соответствии с английской версией | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |
| 11 | Приложение 1, часть В, таблица пункта 6.8 | Уточнена ссылка на УТ МАКО W33; русская версия таблицы приведена в соответствии с английской версией       | 322-04-1604ц от 15.07.2021                              | 01.09.2021             |

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

НД № 2-030101-042

2 КОРПУС

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### РЕКОМЕНДАЦИЯ МАКО № 47 СТАНДАРТ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА СУДОВ

1 Название приложения дополнено номером и датой новой ревизии рекомендации МАКО № 47 «(Ред. 9 июнь 2021)».

#### ЧАСТЬ А СТАНДАРТ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ДЛЯ СУДОВ В ПОСТРОЙКЕ

2 **Литература.** Пункт 13 исключается. Нумерация пунктов 14 – 17 изменяется на 13 – 16, соответственно.

**Существующий пункт 14 (новый пункт 13)** заменяется следующим текстом:

«13. Унифицированное требование (УТ) МАКО W33 «Неразрушающий контроль сварных швов судовых корпусных стальных конструкций».».

3 **Пункт 1.3.** Вводятся ссылки [13], [14], ссылка [17] исключается.

4 **Пункт 4.2.3.** Ссылка «в соответствии с рекомендацией МАКО № 12 [12]» заменяется ссылкой «в соответствии с УТ МАКО W11 [6]».

#### ЧАСТЬ В СТАНДАРТ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ СУДОВ

5 **Литература.** Пункт 8 исключается. Нумерация пунктов 9 – 12 изменяется на 8 – 11, соответственно.

**Существующий пункт 9 (новый пункт 8)** заменяется следующим текстом:

«8. Унифицированное требование (УТ) МАКО W33 «Неразрушающий контроль сварных швов судовых корпусных стальных конструкций».».

6 **Пункты 1.2 и 1.3.** Вводятся ссылки [8], [9]. Ссылка [12] исключается.

7 **Пункт 6.1.** Последние две строки таблицы заменяются следующим текстом:

«

|                                |                 |   |  |
|--------------------------------|-----------------|---|--|
| Степень обработки сварного шва | УТ МАКО W33 [8] |   |  |
| Неразрушающий контроль         | УТ МАКО W33 [8] | В произвольно выбираемых местах, объем подлежит согласованию с присутствующими инспекторами |  |

».

**Пункт 6.2.** Последние две строки таблицы заменяются следующим текстом:

«

|                                |                 |  |  |
|--------------------------------|-----------------|--|--|
| Степень обработки сварного шва | УТ МАКО W33 [8] |  |  |
| Неразрушающий контроль         | УТ МАКО W33 [8] |  |  |

».

8 **Пункт 6.3.** В последней строке таблицы ссылка «Рекомендация МАКО № 20 [9]» заменяется ссылкой «УТ МАКО W33 [8]».

9 **Пункт 6.4.** Последние две строки таблицы заменяются следующим текстом:

«

|                                |                 |  |  |
|--------------------------------|-----------------|--|--|
| Степень обработки сварного шва | УТ МАКО W33 [8] |  |  |
| Неразрушающий контроль         | УТ МАКО W33 [8] |  |  |

».

10 **Пункт 6.7.** Таблица заменяется следующим текстом:

«

| Позиция                        | Стандартное значение  | Предельное значение   | Примечания  |
|--------------------------------|---|---|---|
| Протяженность/глубина          | Язвины и/или канавки подлежат заварке заподлицо с исходной поверхностью | В случае скоплений глубоких язвин или канавок, либо если оставшаяся толщина менее 6 мм, листы подлежат замене | См. также УТ МАКО W11 [4]   |
| Очистка                        | Продукты сильной коррозии подлежат устранению                           |   |   |
| Предварительный нагрев         | <a href="#">См. табл. 5.1</a>   | Требуется, если температура внешней среды ниже 5 °С   | Следует использовать пропановую горелку или аналогичное оборудование для удаления влаги |
| Последовательность сварки      | Противоположное направление для каждого слоя                            |   | См. также УТ МАКО W11 [4]   |
| Степень обработки сварного шва | УТ МАКО W33 [8]   |   |   |
| Неразрушающий контроль         | УТ МАКО W33 [8]   | В объеме не менее 10 %  | Рекомендуется магнитопорошковый контроль  |

».

11 **Пункт 6.8.** Последние две строки таблицы заменяются следующим текстом:

«

|                                |                 |  |  |
|--------------------------------|-----------------|--|--|
| Степень обработки сварного шва | УТ МАКО W33 [8] |  |  |
| Неразрушающий контроль         | УТ МАКО W33 [8] | 100 % магнитопорошковый или капиллярный контроль разделки кромок | 100 % контроль поверхностных трещин + ультразвуковой или радиографический контроль стыковых соединений |

».