

**ЛИСТ УЧЕТА ЦИРКУЛЯРНЫХ ПИСЕМ, ИЗМЕНЯЮЩИХ / ДОПОЛНЯЮЩИХ  
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ**

НД № 2-020101-040

Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением  
материалов и изделий для судов, 2018

(номер и название нормативного документа)

| №<br>п/п | Номер циркулярного письма,<br>дата утверждения | Перечень измененных и<br>дополненных пунктов   |
|----------|--|--|
| 1.       | 381-08-1156ц от 02.08.2018                     | Часть I: таблица 8.1.1, пункты 8.1.1.1.2, 8.1.1.1, 8.3.1, 8.3.1.1.8, 8.3.3, 8.3.3.1 — 8.3.3.8, 8.3.18  |
| 2.       | 381-08-1143ц от 20.06.2018                     | Часть I: пункты 1.1, 1.2, 2.4, 2.8, 2.19, 3.1, 3.3 - 3.6, 5.1, 6.11 - 6.14, Приложение 1, Приложение 6 |



# РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

**ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО**

**№ 381-08-1143ц**

от 20.06.2018

Касательно:

внесения изменений в Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018, НД № 2-020101-040

Объект(ы) наблюдения:  
материалы и изделия

Дата ввода в действие:  
с 01.07.2018

Действует до:  
--

Действие продлено до:  
--

Отменяет/ изменяет/ дополняет циркулярное письмо № --

от --

Количество страниц: 1 + 23

Приложение(я):

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

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем о том, что в Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов вносятся изменения, приведенные в приложении к настоящему циркулярному письму:

1. изменены отдельные определения, внесены новые определения;
2. уточнены и дополнены некоторые положения технического наблюдения;
3. внесены изменения в Номенклатуру Объектов технического наблюдения Регистра;
4. внесен новый порядок технического наблюдения при изготовлении объектов разделов 04000000 – «Радиооборудование» и 05000000 – «Навигационное оборудование»;
5. внесены изменения к форме выдаваемых документов РС для отдельных объектов технического наблюдения.

Полный текст изменений приведен в приложении к настоящему циркулярному письму. Данные изменения будут внесены в Правила при их переиздании.

Необходимо выполнить следующее:

1. Ознакомить инспекторский состав подразделений РС с содержанием настоящего циркулярного письма.
2. Довести содержание настоящего циркулярного письма до сведения заинтересованных организаций в регионе деятельности подразделений РС.
3. Руководствоваться положениями настоящего письма при проведении освидетельствований радиооборудования и навигационного оборудования.

Перечень измененных и дополненных пунктов/глав/разделов (для указания в Листе учета ЦП (форма 8.3.36)):

часть I: пункты 1.1, 1.2, 2.4, 2.8, 2.19, 3.1, 3.3 – 3.6, 5.1, 6.11 – 6.14, Приложение 1 и Приложение 6

Исполнитель: А.Ю. Захаров

381

+7812 6050515

Система «Тезис» № 18-23197

**ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОСТРОЙКОЙ СУДОВ И  
ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ, 2018,**

**НД № 2-020101-040**

**ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАБЛЮДЕНИЮ**

**1 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ**

**1.1 ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ**

дополняется определением:

«Заявитель – организация (предприятие), обращающаяся в РС с заявкой на проведение технического наблюдения. Заявителем, может являться изготовитель, проектная организация и / или иная организация, действующая от имени изготовителя.»;

определение «Изготовитель» заменяется следующим:

«Изготовитель — организация (предприятие), которая:

изготавливает материалы или изделия, либо

выполняет часть действий (изготавливает часть продукции), которые определяют качество материала или изделия, либо

производит конечную сборку изделия

Изготовитель несет ответственность за соответствие материала или изделия применимым требованиям РС.»;

дополняется определениями:

«Несоответствие (значительное) – несоответствие, влияющее на безопасность объектов технического наблюдения РС, а также многократное (два и более раз) невыполнение установленных требований.

Несоответствие (незначительное) – однократное невыполнение отдельных требований нормативных документов РС, составление отчетных документов ненадлежащим образом.».

## 1.2 СОКРАЩЕНИЯ

дополняется следующими сокращениями:

«ТН – Техническое наблюдение.

Свидетельство СКК – Свидетельство о соответствии Системы контроля качества (форма 7.1.28).

МС – документ, оформляемый изготовителем, в котором декларируется соответствие материала или изделия требованиям РС.

М – Документ, оформляемый изготовителем в соответствии со стандартами» предприятия.

СТО МР – Свидетельство о типовом одобрении (форма 6.8.3тг).».

## 2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**Пункт 2.4.** Текст «Не регламентируемые правилами РС изделия» заменяется следующим «Изделия, иные чем это предусмотрено правилами РС»,».

**Пункт 2.8** после слов «... при наличии документов Регистра...» дополняется фразой «, или документов изготовителя, в предусмотренных правилами РС случаях,» фраза «... по его поручению» заменяется следующей «... по поручению Регистра».

**Пункт 2.19.** Первое предложение заменяется следующим текстом: «Техническое наблюдение за изготовлением материалов и изделий распространяется на свойства, параметры и характеристики, указанные в одобренной технической документации и регламентируемые правилами РС.».

## 3 ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ НАБЛЮДЕНИИ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ. ВЫДАВАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

**Пункт 3.1** дополняется следующим текстом:

«Одобрение серийно изготавливаемых материалов и изделий с выдачей С, СЗ;

разовое одобрение материалов и изделий с выдачей С;

одобрение Регистром системы контроля качества с выдачей Свидетельства СКК.».

**Пункт 3.3** дополняется следующим текстом:

«Свидетельство СКК – документ удостоверяющий соответствие системы контроля качества изготовителя требованиям правил РС;

СТО МР – Документ удостоверяющий соответствие типов материалов, изделий или групп изделий требованиям процедуры Европейского союза о взаимном признании типового одобрения (см. разд. 6);».

**Пункт 3.4.** Первое предложение заменяется следующим текстом: «Срок действия Свидетельства СКК, СПИ, СПЛ, ССП – не более 5 лет.».

Во втором абзаце фраза «в случаях если:» заменяется текстом «в случае выявления несоответствия объекта технического наблюдения требованиям РС, в том числе по сведениям третьей стороны.».

**Пункты 3.4.1 и 3.4.2** удаляются.

**Пункты 3.5 и 3.6.** После «ССП» вносится «СКК».

## **5. ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ**

**Пункт 5.1.** После второго абзаца **вносятся Примечания 1 и 2** следующего содержания:

«Примечание 1. В отношении объектов технического наблюдения группы - 04000000 Радиооборудование и группы 05000000 - Навигационное оборудование с 01.07.2018 при техническом наблюдении применяются положения Приложения 6.

Примечание 2. Для изготовителей объектов технического наблюдения группы - 04000000 Радиооборудование и группы 05000000 - Навигационное оборудование с 01.07.2018, заключивших СО до 01.07.2018, применяется порядок технического наблюдения, приведенный в Приложении 1 до окончания срока действия СО. По желанию изготовителя может применяться порядок технического наблюдения, изложенный в Приложении 6.».

## **6 ТИПОВОЕ ОДОБРЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

дополняется пунктами **6.11 – 6.14:**

«**6.11** СОТО, СОТИ, ЕIAPP – Свидетельства, выдаваемые РС в соответствии с положениями Конвенции МАРПОЛ 73/78 и применимыми резолюциями. Свидетельства оформляются инспекторами и подписываются руководителями подразделений РС. Сроки действия свидетельств СОТО, СОТИ, ЕIAPP не устанавливаются.

**6.12** Для подтверждения соответствия изделий требованиям Процедуры взаимного признания Европейского союза (далее – Процедура ЕС)<sup>1</sup> выдается Свидетельство

---

<sup>1</sup> Процедура взаимного признания ЕС и технические требования к изделиям размещены на web-странице группы по взаимному признанию - [www.euromr.org](http://www.euromr.org)

о типовом одобрении СТО MR. Срок действия СТО MR – не более 5 лет. Условия действия и приостановки СТО MR приводятся в процедуре ЕС.

**6.13** Объекты ТН на которые может быть выдано СТО MR указываются в Номенклатуре объектов ТН. Ограничения по применению объектов ТН указаны в соответствующих технических требованиях Процедуры ЕС.

**6.14** Изделия, одобренные ИКО в соответствии с процедурой ЕС, допускаются к установке на классифицируемых РС объектах, при условии их изготовления в период действия свидетельств о типовом одобрении, выданных ИКО, которые подтверждают выполнение требований данной процедуры. Процедура ЕС не применяется, и изделия могут не допускаться к установке на судах в случаях наличия указаний от Морской Администрации о неприменимости установки изделий, одобренных в рамках Процедуры ЕС.

**6.15** В случае если в ходе освидетельствования установлено, что материал, изделие или его элемент не соответствует тому, что указано в СТО MR, Регистр может отказать в установке данного материала или изделия на судне. При этом необходимо незамедлительно проинформировать классификационное общество, выдавшее СТО MR об отказе и причинах данного отказа.».

## «ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### НОМЕНКЛАТУРА ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ РЕГИСТРА

Виды технического наблюдения Регистра для кодов раздела 1900000МК «**ОБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СУДОВ**» заменяются следующим текстом: «

|            |  |   |           |    |  |   |   |   |
|------------|--|---|-----------|----|--|---|---|---|
| 19020200МК | Сепараторы на 15 млн»1 (резолюция МЕРС.107(49))  | P | СТО, СОТО | СЗ |  | P | P | P |
| 19030100МК | Системы автоматического замера, регистрации и управления сбросом и приборы автоматического замера нефтесодержания в сбросе балластных и промывочных вод (резолюция МЕРС. 108(49) с поправками) | P | СТО, СОТО | СЗ |  | P | P | P |
| 19030202МК | Сигнализаторы на 15 млн»1 (резолюция МЕРС.107(49))   | P | СТО, СОТО | СЗ |  | P | P | P |
| 19040000МК | Приборы для определения границы раздела «нефть-вода» в отстойных танках  | P | СТО, СОТИ | СЗ |  | P | P | P |
| 19080000МК | Установки для сжигания мусора (инсинераторы)   | P | СТО, СОТО | СЗ |  | P | P | P |
| 19090000МК | Установки для обработки сточных вод (резолюция МЕРС.227(64))   | P | СТО, СОТИ | СЗ |  | P | P | P |

|            |  |   |           |    |  |   |   |   |
|------------|--|---|-----------|----|--|---|---|---|
| 19090001МК | Установки для обработки сточных вод (резолюция МЕРС.159(55))   | P | СТО, СОТО | СЗ |  | P | P | P |
| 19170100МК | Системы очистки выхлопных газов дизельных двигателей в соответствии с требованиями резолюции ИМО МЕРС. 184(59), освидетельствование по схеме А | P | СТО, SECC | СЗ |  |   |   |   |

Вводится новое **Приложение 6** следующего содержания:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

**«ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАДИООБОРУДОВАНИЯ И НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

В отношении объектов технического наблюдения группы - 04000000 Радиооборудование и группы 05000000 - Навигационное оборудование с 01.07.2018 при техническом наблюдении в настоящем Приложении применяются положения существующих разд. 1 – 4, разд. 7 – 15 части I «Общие положения по техническому наблюдению» настоящих Правил с учетом приведенных ниже изменений и разд. 5 – 7 настоящего Приложения, указанных ниже:

**Пункт 4.5 разд. «4 ЗАЯВКИ, ДОГОВОРЫ И СОГЛАШЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ НАБЛЮДЕНИИ» заменяется следующим текстом:**

«4.5 Договор о техническом наблюдении утрачивает силу в случаях ненадлежащего выполнения обязательств по договору, в том числе и по оплате услуг Регистра, а также в случаях:

- .1 прекращения действия типового одобрения на материал или изделие, выпускаемые предприятием (изготовителем);
- .2 при несоответствии предприятия (изготовителя) условиям освидетельствования;
- .3 если СКК утрачивает силу в соответствии с 3.6;
- .4 истечения срока действия договора;
- .5 расторжения договора по желанию подписавших его сторон.»;

вводятся **разделы 5 – 7** следующего содержания:

**«5 ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ**

**5.1** Материалы и изделия, применяемые при постройке судов и плавучих сооружений на класс Регистра, допускаются к установке при условии наличия свидетельств о соответствии или других документов, подтверждающих их соответствие требованиям РС, конвенций, рекомендаций ИМО.

Перечень материалов и изделий, подлежащих обязательному техническому наблюдению приведен в Номенклатуре РС (см. Дополнение 1).

В отдельных случаях, по усмотрению РС, может быть осуществлено техническое наблюдение за материалами и изделиями, не входящими в Номенклатуру РС, которые являются вновь разработанными или комплектующими изделий, указанных в Номенклатуре РС, и функционально обеспечивающими безопасность объектов технического наблюдения (см. 2.4).



**5.2** При определении форм технического наблюдения предусматривается разделение объектов технического наблюдения на 5 групп. Возможные схемы технического наблюдения при изготовлении материалов и изделий для различных групп представлены в табл. 5.2 и рис. 5.2. При разовом одобрении оборудования групп 2 - 4, освидетельствование материалов и изделий осуществляется в объеме соответствующему группе 5. Данный порядок может применяться в том числе и для конвенционного оборудования, если это допускается положениями конвенций, резолюций и/или дополнительными требованиями Морской Администрации. При разовом одобрении единичных изделий действие одобрения технической документации и результаты освидетельствования в объеме головного образца распространяются только на материал или изделие, на которые оформлены свидетельства о соответствии.

**5.3** Соответствие материалов и изделий требованиям РС подтверждается следующими документами:

- .1 Свидетельство, заполняемое и подписываемое Регистром (С);
- .2 Свидетельство, заполняемое и подписываемое должностным лицом предприятия (изготовителя) и оформляемое (заверяемое) Регистром (СЗ).
- .3 МС — документ, оформляемый изготовителем, в котором декларируется соответствие материала или изделия требованиям РС.
- .4 М – документ, оформляемый изготовителем в соответствии со стандартами предприятия, должен содержать достаточные для РС сведения.

**5.4** Содержание свидетельств (С, СЗ) и документа МС должно обеспечивать идентификацию материала, изделия, их типов, основных характеристик, а также изготовителя этих материалов и изделий.

МС должен содержать как минимум:

- адрес места изготовления;
- наименование технической документации на объект и дату ее одобрения РС;
- наименование, тип или марку материала или изделия;
- заводской или серийный номер, номер партии (в зависимости от того что применимо);
- наименование документа, содержащего сведения о проведенных предприятием (изготовителем) освидетельствованиях и испытаниях объекта;
- номер, дату выдачи и срок действия СТО;
- заявление предприятия о соответствии объекта одобренному типу, указанному в СТО или одобренной технической документации;
- подпись уполномоченного лица предприятия (изготовителя).

Срок действия С и СЗ, МС, М не устанавливается.

Для изделий группы 2 содержание МС согласовывается при типовом одобрении.

**5.5** Для получения С, в случае отсутствия СТО, с заявкой представляется техническая документация на материалы или изделия в объеме, регламентируемом правилами РС.

**5.6** По результатам рассмотрения технической документации Регистром направляется заявителю письмо-заключение. При необходимости заявитель представляет Регистру для согласования программу испытаний.

**5.7** Освидетельствование объектов технического наблюдения проводится Регистром на конечной стадии изготовления (готовая продукция) после приемки продукции органом технического контроля изготовителя и оформления соответствующих документов.

В случаях, когда это обуславливается технологией производства, правилами РС и/или конструкцией изделия по усмотрению Регистра освидетельствования могут быть поэтапными и совмещаемыми с заводским контролем.

Освидетельствования на промежуточных стадиях изготовления объектов технического наблюдения проводятся в предписанных Регистром случаях после проведения пооперационного заводского контроля или по усмотрению Регистра, когда это обусловлено конкретными условиями производства.

Испытания могут проводиться в признанных Регистром лабораториях и/или в лабораториях, имеющих государственную аккредитацию на проведение соответствующего вида испытаний.

**5.8** Изготовитель обеспечивает все необходимые условия для осуществления Регистром технического наблюдения:

предоставляет необходимую для работы техническую документацию, в частности, заводские документы о контроле качества продукции;

подготавливает объекты технического наблюдения для проведения освидетельствования в необходимом объеме;

обеспечивает безопасность проведения освидетельствований;

обеспечивает присутствие должностных лиц, уполномоченных для предъявления объектов технического наблюдения к освидетельствованиям и испытаниям;

своевременно оповещает Регистр о времени и месте проведения освидетельствований и испытаний объектов технического наблюдения.

При несоблюдении изготовителем условий обеспечения проведения технического наблюдения Регистр вправе отказать от освидетельствований и присутствия при испытаниях.

**5.9** При изготовлении для нужд собственного производства (дальнейшей обработки, сборки, постройки) поковок, отливок, деталей механизмов и оборудования, а также изделий массового выпуска (судовая арматура, дельные вещи и т. п.) техническое

наблюдение за этими изделиями может подтверждаться документами изготовителя, заверенными Регистром.

При изготовлении вышеуказанных изделий этим же предприятием (изготовителем) для поставок по кооперации или в качестве сменно-запасных частей техническое наблюдение подтверждается С, СЗ, МС, М согласно Номенклатуре РС.

**5.10** Подписание выдаваемых свидетельств о соответствии и документов изготовителя осуществляется с применением электронно-цифровой подписи или простановкой подписи и печати на бумажном носителе.

Таблица 5.2

| Этап<br>технического<br>наблюдения   | Вид<br>освидетельствования/<br>выдаваемый документ<br>РС  | Группа изделий |            |          |       |       |          |       |                |
|--------------------------------------|---|----------------|------------|----------|-------|-------|----------|-------|----------------|
|                                      |   | Группа 1       | Группа 2   | Группа 3 |       |       | Группа 4 |       | Группа 5       |
|                                      |   | 1.1            | 2.1        | 3.1      | 3.2   | 3.3   | 4.1      | 4.2   | 5.1            |
| Типовое одобрение                    | Одобрение технической документации  | --             | X          | X        | X     | X     | X        | X     | X              |
|                                      | Типовые испытания головного образца   | --             | X          | X        | X     | X     | X        | X     | X <sup>1</sup> |
|                                      | Вид Документа о типовом одобрении выдаваемого РС  | --             | СТО / СТПК | СТО      |       |       | СТО      |       | --             |
| Освидетельствование серийных изделий | Освидетельствование системы контроля качества предприятия   | --             | --         | --       | X     | X     | --       | X     | --             |
|                                      | Вид выдаваемого документа РС  | --             | --         | --       | СКК 1 | СКК 2 | --       | СКК 2 | --             |
|                                      | Освидетельствование изделий РС  | --             | --         | X        | --    | --    | X        | --    | X              |
|                                      | Документ, выдаваемый РС   |                |            | С        | СЗ    | --    | С        | СЗ    | С              |
|                                      | Документ, выдаваемый изготовителем  | М              | МС         | --       | --    | МС    | --       | --    | --             |
|                                      | <sup>1</sup> испытания проводятся в объеме, предписанном правилам РС. Возможен перенос части испытаний на швартовные, ходовые или эксплуатационные испытания, если это предусматривается правилами РС и/или одобренной РС документацией |                |            |          |       |       |          |       |                |

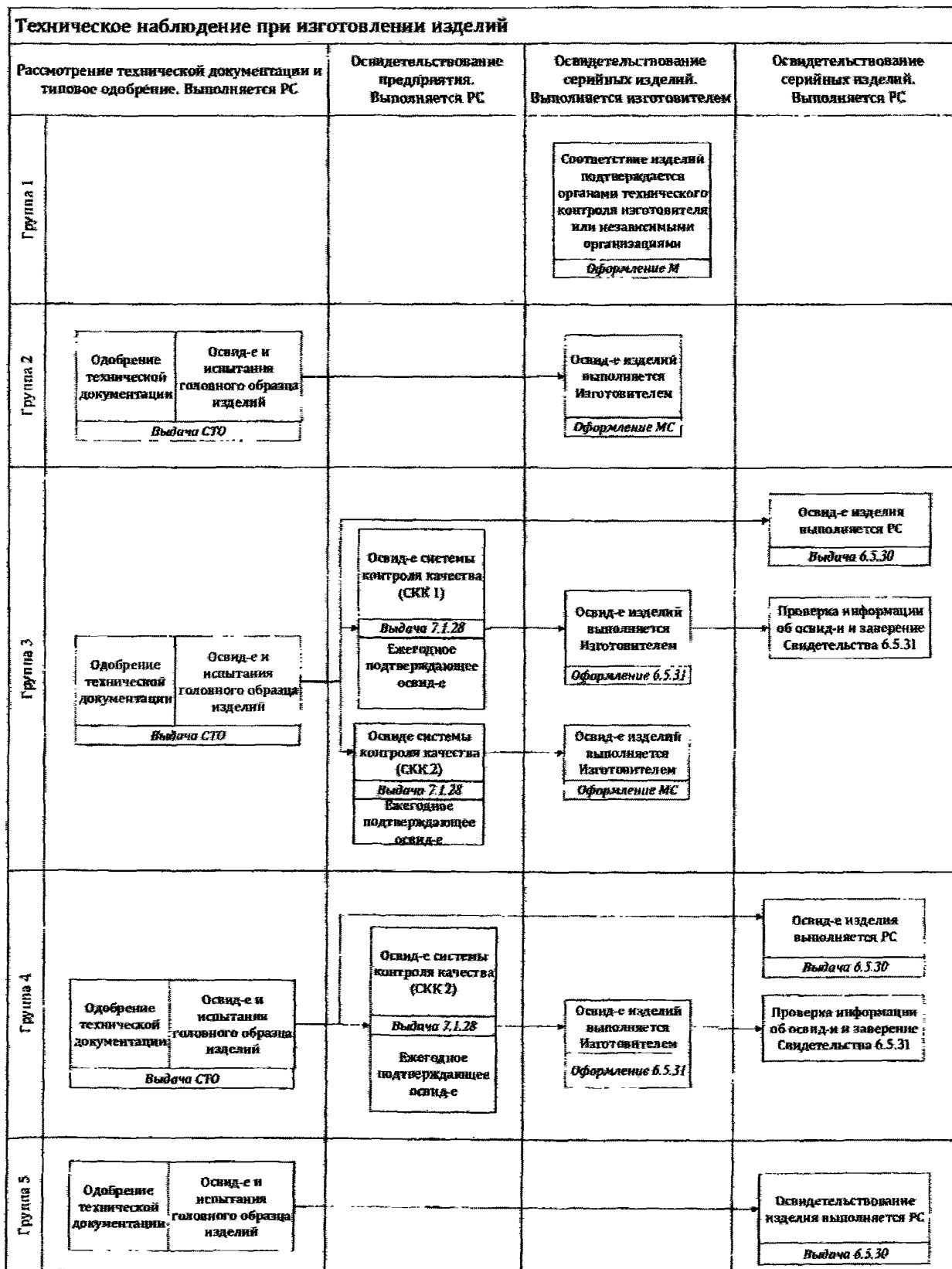


Рис. 5.2

## 6. ТИПОВОЕ ОДОБРЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

### 6.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**6.1.1** Свидетельство о типовом одобрении (СТО) — документ Регистра, удостоверяющий, что установленные путем освидетельствований и зафиксированные в одобренной технической документации конструкция, свойства, параметры, характеристики типового материала или изделия удовлетворяют требованиям РС для применения на судах и объектах технического наблюдения по установленному назначению.

**6.1.2** СТО может быть выдано изготовителю материала или изделия, либо предприятию, размещающему эту продукцию на рынке под своей торговой маркой и заявляющего себя как изготовителя материалов или изделий, даже если проектирование и/или изготовление и/или сборка частично или полностью передано по договору на контрактное производство иному предприятию.

При этом должны выполняться следующие условия:

предприятие является собственником технической документации, либо имеет документальное подтверждение от собственника о возможности использования технической документации, с целью получения отдельного СТО;

предприятие принимает на себя обязательства по обеспечению соответствия материала или изделия требованиям РС;

при подаче заявки предприятие должно проинформировать Регистр о других предприятиях вовлеченных в проектирование, изготовление или сборку конечного материала или изделия.

**Примечание.** Контрактное производство (ОЕМ) — это изготовление материалов и изделий на предприятиях и производственных площадках изготовителя, независимого от держателя СТО, при котором обеспечивается соблюдение технологического цикла и контроль качества готовой продукции в соответствии с требованиями Регистра.

**6.1.3** СТО удостоверяет, что одобрение технической документации и положительные результаты освидетельствований головного образца материала или изделия учитываются Регистром при техническом наблюдении за данными материалами и изделиями, изготовленными при установившемся производстве и предназначенными для многократных поставок на суда и плавучие сооружения различных типов.

**6.1.4** Для получения СТО изготовитель должен представить в Регистр заявку с технической документацией на материал, изделие, программное обеспечение или технологический процесс, а также программу испытаний. При рассмотрении и одобрении данной документации устанавливается объем освидетельствований в процессе изготовления и испытания образцов.

**6.1.5** СТО выдается Регистром после одобрения технической документации и при положительных результатах освидетельствований предъявляемого материала, изделия, программного обеспечения или технологического процесса.

На материал или изделие с установившейся технологией производства СТО выдается с учетом данных о ранее проведенных испытаниях, опыта производства и эксплуатации. Может быть принято во внимание наличие СТО ИКО или компетентной организации или результаты испытаний типового образца, проведенных при участии данных организаций. При этом объем представляемых документов в каждом случае определяется с учетом типа материала или изделия.

**6.1.6** СТО выдается на срок до 5 лет.

**6.1.7** Срок действия СТО не должен превышать срока одобрения технической документации на объект технического наблюдения.

**6.1.8** По истечении срока действия СТО возобновляется по заявке изготовителя. В случае если в период действия СТО не вступили в силу новые требования РС применимые к объекту технического наблюдения, и изготовитель подтверждает неизменность конструкции, программного обеспечения и ранее заявленных технических характеристик материала и/или изделия, возобновление свидетельства о типовом одобрении осуществляется на основании рассмотрения документации и освидетельствования материала и/или изделия в объеме серийного, если в соответствующих разделах настоящих Правил не оговорено иное.

При наличии изменений объем освидетельствований и испытаний согласовывается с Регистром, с учетом влияния внесенных изменений на характеристики материала и/или изделия.

**6.1.9** На сварочные материалы выдается СОСМ, которое одновременно является документом, удостоверяющим признание Регистром указанного в нем предприятия в качестве изготовителя сварочных материалов в соответствии с требованиями правил РС.

СОСМ выдается на срок до 5 лет при условии его ежегодного подтверждения

**6.1.10** СОТПС — документ Регистра, удостоверяющий, что применяемый на верфи или у изготовителя сварных конструкций технологический процесс сварки прошел испытания и одобрен Регистром для применения.

Периодичность подтверждения СОТПС — не реже одного раза в 2,5 года.

## **7. ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СЕРИЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

### **7.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**7.1.1** В настоящем разделе приведены положения по техническому наблюдению за изготовлением и испытаниями серийных изделий установившегося производства.

**7.1.2** Техническое наблюдение Регистра за изготовлением и испытаниями серийных изделий установившегося производства осуществляется согласно требованиям соответствующих разделов части IV «Техническое наблюдение за изготовлением изделий» и Номенклатуры РС.

**7.1.3** Серийные изделия подвергаются испытаниям в соответствии с одобренной Регистром программой испытаний.

**7.1.4** Предусматриваются следующие виды технического наблюдения.

Прямое техническое наблюдение. Все предписанные правилами освидетельствования осуществляются Регистром.

Освидетельствование на основании одобрения Системы контроля качества предприятия (СКК 1). Техническому персоналу предприятия доверяется проведение контрольных испытаний и заполнение свидетельств о соответствии. В Регистр предприятием (изготовителем) предоставляются для рассмотрения результаты испытаний и для заверения свидетельства о соответствии (СЗ).

Освидетельствование на основании одобрения Системы контроля качества предприятия (СКК 2). Одобрение, при котором РС оценивает производственный процесс предприятия и или его поставщиков с точки зрения обеспечения выполнения предписанных правилами РС осмотров и испытаний, на всех этапах производственного цикла. В зависимости от принадлежности объекта к группе технического наблюдения, документом, подтверждающим соответствие требованиям, является либо документ предприятия (МС), либо свидетельство о соответствии (СЗ).

**7.1.5** Система контроля качества (СКК) — совокупность процедур, обеспечивающих контроль соответствия продукции требованиям РС, и применяемых изготовителем при серийном изготовлении материалов и изделий.

**7.1.6** СКК определяет:

объем требуемых осмотров и испытаний;

объем и условия, при которых изготовитель может проводить требуемые осмотры и испытания полностью или частично без присутствия инспектора Регистра в тех случаях, когда требуется Свидетельство Регистра (СЗ).

**7.1.7** Свидетельство СКК – Свидетельство о соответствии системы контроля качества, документ, оформляемый инспектором и подписываемый руководителем подразделения.



**7.1.8** В случаях, когда материалы или изделия, указанные в СТО, изготавливаются, полностью или частично, на нескольких предприятиях (производственных площадках), в рамках одобрения системы контроля качества должно быть освидетельствовано каждое предприятие (производственная площадка), на котором предусматривается выполнение проверок, осмотров и испытаний, предписанных требованиями РС. В этом случае, в дополнение к СКК, выданному изготовителю – держателю СТО, может выдаваться отдельное СКК на освидетельствованное предприятие (производственную площадку)

В случае изготовления материалов или изделий по договорам на контрактное производство, в СКК изготовителя - держателя СТО могут быть включены СТО, выданные компании заключившей договор на контрактное производство. Срок действия таких СТО, не должен превышать срока действия СТО выданного изготовителю – держателю СТО.

**7.1.9** Серийно изготавливаемые изделия поставляются с С или МС, или СЗ, в зависимости от группы объекта технического наблюдения (2-5) (см. табл. 5.2 разд. 5) и применимой к данной группе схеме технического наблюдения

**7.1.10** Для оценки соответствия СКК требованиям РС, Регистр проверяет наличие типового одобрения на изготавливаемую продукцию, одобрение технологических процессов (если применимо) и выполняет первоначальное освидетельствование предприятия. С целью проверки соблюдения изготовителем требований к СКК, Регистр выполняет периодические освидетельствования.

**7.1.11** Регистр может, в случаях предусмотренными правилами, проводить внеплановые освидетельствования изготовителя и/или его поставщика;

**7.1.12** СКК, может быть возобновлено при условии проведения освидетельствования, в объем которого должно входить следующее:

проверка соблюдения условий одобрения Системы контроля качества, изложенных в главах 7.3, и 7.4;

проверка надлежащего выполнения контрольных испытаний и осмотров изготавливаемой продукции, включенной в СКК.

## **7.2 ПРЯМОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

**7.2.1** Освидетельствование, как правило, осуществляется на предприятии-изготовителе. При освидетельствовании, изготовителем или заявителем в присутствии представителя Регистра должно быть обеспечено выполнение всех осмотров и испытаний, указанных в предварительно согласованной программе.

**7.2.2** При положительных результатах освидетельствования Регистром оформляется Свидетельство о соответствии – С.

### **7.3 ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ НА ОСНОВАНИИ ОДОБРЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ - СКК 1**

**7.3.1** Регистр может доверить техническому персоналу изготовителя проведение контрольных испытаний или их части, что оформляется Свидетельством о соответствии системы контроля качества (СКК 1).

**7.3.2** СКК 1 может быть оформлено на основании освидетельствования изготовителя в объеме и порядке согласно разд. 7 и 10, а также типового одобрения материала или изделия (см. разд. 6).

**7.3.3** При оформлении СКК 1 с изготовителем заключается Договор о техническом наблюдении. В Договоре о техническом наблюдении указываются права и обязанности изготовителя, обязанности Регистра и условия оплаты Регистру за осуществление технического наблюдения.

**7.3.4** Для обеспечения соблюдения требований РС к выпускаемой продукции, оформления сопроводительной документации, заполнения и подписания документов РС, а также выполнения условий СКК 1 изготовителем должно быть назначено должностное лицо, компетентное в вопросах производства и контроля качества объектов технического наблюдения.

## **7.4 ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ НА ОСНОВАНИИ ОДОБРЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ - СКК 2**

### **7.4.1 Область применения.**

**7.4.1.1** Процедура одобрения системы контроля качества (СКК 2) применяется к предприятиям-изготовителям материалов и изделий 3, 4 групп (см. табл. 5.2 разд. 5), имеющим Свидетельство о типовом одобрении Регистра.

**7.4.1.2** Для изготовителя СКК должна определять порядок действий в отношении входного контроля материалов и изделий, являющихся объектами технического наблюдения РС, поставляемых по субподряду (тех, для которых требуются свидетельства Регистра или документы предприятия (изготовителя)). Для обеспечения входного контроля возможны следующие формы его организации:

материалы и изделия поставляются в соответствии с Номенклатурой РС, или поставщик может быть включен в Систему контроля качества изготовителя.

### **7.4.2 Требования к системе контроля качества - СКК 2:**

**7.4.2.1** Изготовитель должен соответствовать общим требованиям к предприятиям, перечисленным в разд. 7.

**7.4.2.2** У изготовителя должна быть внедрена Система Менеджмента Качества, соответствующая национальному или международному стандарту, при этом система должна быть сертифицирована аккредитованным органом по сертификации. Наличие системы менеджмента качества, сертифицированной на соответствие действующей версии стандарта ИСО 9001, считается достаточным для выполнения данного условия.

**7.4.2.3** изготовитель должен иметь систему контроля качества, актуальную документацию, а также правила и стандарты, требования которых распространяются на материалы и изделия.

**7.4.2.4** изготовитель принимает на себя обязательства по обеспечению соответствия серийно изготавливаемой продукции типовому одобрению.

**7.4.2.5** осмотры и испытания, предусматриваемые правилами РС, представляют собой либо процедуры системы менеджмента качества изготовителя, либо являются отдельными документами, согласованными с РС.

**7.4.2.6** Вид документов РС (С / СЗ / МС / М), подтверждающих соответствие компонентов изготавливаемых изделий требованиям РС должны быть согласованы с РС. При несоответствии документов на компоненты согласованному с РС перечню, по виду и / или составу, такие компоненты не должны допускаться к применению.

**7.4.2.7** изготовители принимают на себя обязательство уведомлять Регистр при внесении изменений в конструкцию, технологию производства или программу испытаний.

### **7.4.3 Предоставляемая информация и документы**

**7.4.3.1** Регистр оценивает возможность вести техническое наблюдение по процедуре СКК 2. Для выполнения оценки изготовитель представляет следующие сведения:

- .1 сведения о материале или изделии;
- .2 сведения об одобрении продукции изготовителя Регистром;
- .3 процедуры, относящиеся к технологии производства;
- .4 сведения обо всех производственных площадках, на которых осуществляется изготовление изделий;
- .5 перечень поставщиков материалов и основных компонентов с указанием их одобрения Регистром (если это требуется правилами РС) и вида технического наблюдения в каждом случае. При этом согласовывается вид документов РС и/или изготовителей с которыми должны поставляться эти компоненты;
- .6 планы контроля качества, относящихся к продукции и соответствующим компонентам, одобряемым в соответствии с требованиями к Системе контроля качества. В таких планах должны быть описаны виды освидетельствований, предусматриваемые правилами РС, с указанием того, какие из них возлагаются на изготовителя, а какие должны выполняться в присутствии инспектора Регистра;
- .7 процедуры, относящихся к контролю качества, осмотрам и испытаниям материалов и изделий, включая их методы и периодичность проведения;
- .8 Формы отчетных документов по испытаниям, осмотрам, а также формы МС, указанные в 5.4;
- .9 сведения о системе менеджмента качества;

**.10** перечень персонала, назначенного для следующих операций:

маркировки продукции (нанесения штампов и клейм);

испытаний и осмотров (ответственные лица);

оформления данных и информации (например, декларации соответствия, протоколов испытаний и т.п.);

**.11** Изготовителями объектов технического наблюдения РС с кодами 06010100МК, 06020000, 07010008, 07010009, 0700600, 07020300, 07020301, 08011400МК, 08030000, 08120000МК, 09010000, 09020000, 09024000, 09025000, 09030000, 09040000, 09050000, 09060000, 09060100, 09070000, 09080000, 9100000, 09120000, 10010000, 10020000, 10030000, 11000000 (в отношении изоляционных материалов), 12090000 и других объектов, перечисленных в Унифицированной интерпретации МАКО SC 249, должны быть представлены процедуры о проверке отсутствия асбеста в закупаемых материалах и компонентах. Такая процедура должна содержать:

методы оценки и отбора поставщиков;

методики проверки поставляемых продуктов на предмет отсутствия асбеста;

составление деклараций об отсутствии асбеста в качестве подтверждающей документации для изготавливаемого объекта технического наблюдения

**.12** дополнительные сведения, которые может потребовать Регистр для оценки технологий производства и контроля качества продукции.

**7.4.3.2** Представляемая документация рассматривается на предмет соответствия требованиям частей III «Техническое наблюдение за изготовлением материалов» и IV «Техническое наблюдение за изготовлением изделий».

#### **7.4.4 Порядок проведения освидетельствования изготовителя**

**7.4.4.1** После завершения рассмотрения комплекта документации СКК Регистром проводится освидетельствование подразделений изготовителя, задействованных в производственном процессе. Данное освидетельствование имеет целью подтвердить, что входной контроль материалов и компонентов, изготовление и испытания изготавливаемых объектов технического наблюдения выполняются в соответствии с одобренной документацией СКК и соответствуют требованиям, изложенным в документации СКК и правилах РС. При положительных результатах освидетельствования выдается Свидетельство СКК2, в котором документируются объем, сроки и условия действия СКК.

**7.4.4.2** При периодическом освидетельствовании:

должны быть представлена информация об изготовленных за предыдущий период изделиях, сведения о выполненных при производстве осмотрах, проверках и испытаниях, сведения о наличии / отсутствии рекламаций,

проверяется: наличие действующих СТО, соответствие оформленных отчетных документов на изготавливаемые материалы и / или изделия,

проводятся контрольные освидетельствования и испытания изготавливаемых изделий и/или материалов.»;

раздел «**10 ПРИЗНАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ**» дополняется **пунктом 10.2.5** следующего содержания:

**«10.2.5 Система качества.**

**10.2.5.1** Предприятие должно иметь документированную систему качества, охватывающую, как минимум, следующее:

- .1 Кодекс этики для осуществления соответствующей деятельности;
- .2 техническое обслуживание оборудования;
- .3 метрологическое обеспечение, поверку (калибровку) средств измерений;
- .4 программы обучения операторов/технических специалистов/инспекторов;
- .5 поверку и контроль для обеспечения соответствия выполнения работ рабочим процедурам;
- .6 запись информации и составление отчетной документации;
- .7 менеджмент качества дочерних компаний, агентов и субподрядчиков;
- .8 подготовку к работе;
- .9 выполнение корректирующих и предупреждающих действий в отношении претензий;
- .10 периодическую проверку процедур рабочих процессов, претензий, корректирующих действий, а также выдачу, поддержание в действии и управление документами.»;

вводится **дополнение 1** следующего содержания:

«Дополнение 1

**НОМЕНКЛАТУРА ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ РЕГИСТРА**

1. Номенклатура объектов технического наблюдения Регистра — перечень регламентируемых правилами РС материалов, изделий, технологических процессов и программного обеспечения.
2. В Номенклатуре РС используются определения и сокращения, приведенные в разд. 1 части I «Общие положения по техническому наблюдению» настоящих Правил, а также:

К — клеймение объектов наблюдения;

МК — объект, подлежащий техническому наблюдению в соответствии с требованиями международной конвенции.

3. Номенклатура РС представлена в форме таблицы, которая состоит из 6 колонок:

Колонка 1 «Код объекта технического наблюдения» — указывается идентификационный код материала, изделия, технологического процесса или

программного обеспечения, который состоит из восьми знаков, сгруппированных по два знака в следующие группы:

1-я — часть правил РС, порядковый номер;

2-я — группы механизмов, систем, конструкций, материалов, технологических процессов, программного обеспечения;

3-я — виды механизмов, систем, конструкций, материалов;

4-я — детали, узлы;

5-я (буквенная) — объекты, на которые распространяются требования международных конвенций.

Колонка 2 «Объект технического наблюдения» — указываются наименования материала, изделия, технологического процесса или программного обеспечения согласно правилам РС.

Колонка 3 – «Группа Объекта ТН» указан номер группы объекта ТН в соответствии с которым назначается вид технического наблюдения. Описание форм ТН для групп приводится в таблице 5.2;

Колонка 4 - «Иные документы выдаваемые РС». Указываются документы РС, выдаваемые в дополнение (СОТО, СОТИ, ЕIAPP) или взамен (СТПК, СПИ, СОСМ) к указанным в табл.5.2, либо выдаваемым в соответствии с иными стандартами (Процедура взаимного признания ЕС).

Колонка 5 «клеймение» — указывается обязательность клеймения объектов наблюдения в соответствии с Инструкцией по клеймению объектов технического наблюдения Регистра (см. приложение 2).

Колонка 6 - «Примечания» указывается дополнительная информация (требования)

4. Номенклатура РС содержит следующие разделы:

04000000МК Радиооборудование

05000000МК Навигационное оборудование.

| Код объекта | Объект технического наблюдения  | Техническое наблюдение Регистра |                               |           |            |
|-------------|---|---------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|
|             |   | Группа объекта ТН (1-5)         | Иные документы, выдаваемые РС | Клеймение | Примечания |
| 1           | 2   | 3                               | 4                             | 5         | 6          |
| 04000000МК  | РАДИООБОРУДОВАНИЕ   |                                 |                               |           |            |
| 04020000    | Средства радиотелефонной связи:                                       |                                 |                               |           |            |
| 04020900    | станция метровых волн   | 3                               |                               | —         |            |
| 04021100    | станция дециметровых волн   | 3                               |                               | —         |            |
| 04021200МК  | УКВ-аппаратура двусторонней радиотелефонной связи с воздушными судами | 3                               |                               | —         |            |
| 04030500    | носимая радиостанция  | 2                               |                               | —         |            |

| Код объекта | Объект технического наблюдения  | Техническое наблюдение Регистра |                               |           |            |
|-------------|---|---------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|
|             |   | Группа объекта ТН (1-5)         | Иные документы, выдаваемые РС | Клеймение | Примечания |
| 1           | 2   | 3                               | 4                             | 5         | 6          |
| 04040000МК  | Средства командной трансляции (командные трансляционные устройства, системы громкоговорящей связи, микрофонные посты)   | 3                               |                               |           |            |
| 04070000    | Устройство антенное   | 2                               |                               | —         |            |
| 04080000    | Часы для радиорубок   | 2                               |                               | —         |            |
| 04090000    | Оборудование спутниковой связи  | 3                               |                               | —         |            |
| 04110000МК  | Радиооборудование ГМССБ:  |                                 |                               |           |            |
| 04110100МК  | кодирующее устройство цифрового избирательного вызова   | 3                               |                               | —         |            |
| 04110200    | факсимильное устройство   | 2                               |                               | —         |            |
| 04110300МК  | оконечное устройство буквопечатания   | 3                               |                               | —         |            |
| 04110400МК  | приемник телефонии и УБПЧ   | 3                               |                               | —         |            |
| 04110500МК  | передатчик телефонии, ЦИВ и УБПЧ  | 3                               |                               | —         |            |
| 04110600МК  | УКВ радиотелефонная станция   | 3                               |                               | —         |            |
| 04110700МК  | ПВ радиотелефонная станция  | 3                               |                               | —         |            |
| 04110800МК  | ПВ/КВ радиотелефонная станция   | 3                               |                               | —         |            |
| 04110900МК  | буквопечатающая аппаратура повышения верности   | 3                               |                               | —         |            |
| 04111100МК  | устройство питания радиооборудования, зарядное устройство   | 3                               |                               | —         |            |
| 04111200    | пульт управления средствами радиосвязи ГМССБ  | 2                               |                               | —         |            |
| 04120000МК  | УКВ-радиоустановка (комплект)   | 3                               |                               | —         |            |
| 04130000МК  | ПВ-радиоустановка (комплект)  | 3                               |                               | —         |            |
| 04140000МК  | ПВ/КВ-радиоустановка (комплект)   | 3                               |                               | —         |            |
| 04150000МК  | судовая земная станция ИНМАРСАТ   | 3                               |                               | —         |            |
| 04150100МК  | судовая земная станция ИНМАРСАТ с приемником РФВ  | 3                               |                               | —         |            |
| 04150200МК  | судовая система охранного оповещения  | 3                               |                               | —         |            |
| 04160000МК  | спутниковый аварийный радиобуй (КОСПАС-САРСАТ)  | 3                               |                               | —         |            |
| 04170000МК  | УКВ аварийный радиобуй с ЦИВ на 70-м канале   | 3                               |                               | —         |            |
| 04180000МК  | приемник службы НАВТЕКС   | 3                               |                               | —         |            |
| 04190000МК  | приемник расширенного группового вызова (РГВ)   | 3                               |                               | —         |            |
| 04200000МК  | приемник для ведения наблюдения за ЦИВ  | 3                               |                               | —         |            |
| 04210000МК  | приемник КВ буквопечатающей аппаратуры  | 3                               |                               | —         |            |
| 04220000МК  | радиолокационный ответчик   | 3                               |                               | —         |            |
| 04220100МК  | передатчик автоматической идентификационной системы (судовой и спасательных средств) для целей поиска и спасания (Передатчик АИС для целей поиска и спасания) | 3                               |                               |           |            |
| 04230000МК  | УКВ-аппаратура двусторонней радиотелефонной связи   | 3                               |                               | —         |            |

| Код объекта | Объект технического наблюдения  | Техническое наблюдение Регистра |                               |           |            |
|-------------|---|---------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|
|             |   | Группа объекта ТН (1-5)         | Иные документы, выдаваемые РС | Клеймение | Примечания |
| 1           | 2   | 3                               | 4                             | 5         | 6          |
| 04240000    | приборы (комплексы) диагностики и контроля оборудования ГМССБ   | 2                               |                               | —         |            |
| 04250000МК  | интегрированная система средств радиосвязи ГМССБ  | 3                               |                               | —         |            |
| 04400000    | радиооборудование, не упомянутое выше   | 2                               |                               | —         |            |
| 04410000    | Судовая телевизионная система охранного наблюдения (система видеонаблюдения)                                    | 2                               |                               | —         |            |
| 05000000МК  | НАВИГАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  |                                 |                               |           |            |
| 05010000МК  | Компасы магнитные (основные, запасные, шлюпочные), включая компасы с системами дистанционной передачи показаний | 3                               |                               |           |            |
| 05010100МК  | Устройства дистанционной передачи курса   | 3                               |                               | —         |            |
| 05020000МК  | Компасы гироскопические   | 3                               |                               | —         |            |
| 05030000МК  | Лаги (устройства измерения скорости и пройденного расстояния)   | 3                               |                               | —         |            |
| 05040000МК  | Лаги механические забортные   | 2                               |                               | —         |            |
| 05050000МК  | Эхолоты   | 3                               |                               | —         |            |
| 05060000МК  | Системы управления курсом/траекторией судна   | 3                               |                               | —         |            |
| 05070000МК  | Интегрированные навигационные системы   | 3                               |                               | —         |            |
| 05080000    | Пульты управления судном  | 2                               |                               | —         |            |
| 05090000    | Системы навигационные горизонтальной гидролокации   | 2                               |                               |           |            |
| 05100000МК  | Компасы гиромагнитные и гироазимуты   | 3                               |                               | —         |            |
| 05110000    | Системы судового единого времени  | 2                               |                               | —         |            |
| 05120000МК  | Измерители скорости поворота  | 3                               |                               | —         |            |
| 05130000МК  | Электронная картографическая навигационно-информационная система (ЭКНИС)  | 3                               |                               | —         |            |
| 05140000МК  | Средства радионавигации:  |                                 |                               |           |            |
| 05140210МК  | радиолокационные станции для судов валовой вместимостью менее 500   | 3                               |                               | —         |            |
| 05140220МК  | радиолокационные станции для судов валовой вместимостью менее 10000   | 3                               |                               | —         |            |
| 05140230МК  | радиолокационные станции для судов валовой вместимостью 10000 и более   | 3                               |                               | —         |            |
| 05140240МК  | радиолокационный индикатор ледовой обстановки   | 3                               |                               | —         |            |
| 05140250    | радиолокационные станции для судов валовой вместимостью менее 300   | 3                               |                               | —         |            |
| 05140300МК  | Приемоиндикаторы различных систем радионавигации  | 3                               |                               | —         |            |
| 05140400МК  | Радиолокационные отражатели судовые и спасательных средств  | 3                               |                               | —         |            |
| 05150000МК  | Аппаратура универсальной автоматической идентификационной системы (АИС), класс «А»                              | 3                               |                               | —         |            |



| Код объекта | Объект технического наблюдения   | Техническое наблюдение Регистра |                               |           |            |
|-------------|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|
|             |  | Группа объекта ТН (1-5)         | Иные документы, выдаваемые РС | Клеймение | Примечания |
| 1           | 2  | 3                               | 4                             | 5         | 6          |
| 05150000    | Аппаратура автоматической идентификационной системы (АИС), класс «В»                           | 3                               |                               | —         |            |
| 05160100МК  | Регистраторы данных рейса (РДР)  | 3                               |                               | —         |            |
| 05160200МК  | Упрощенные регистраторы данных рейса (У-РДР)   | 3                               |                               | —         |            |
| 05170000МК  | Системы приема внешних звуковых сигналов   | 3                               |                               | —         |            |
| 5180000     | Системы аварийно-предупредительной сигнализации и связи (для судов ОВНМ)                       | 2                               |                               | —         |            |
| 05190000МК  | Системы контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП)                           | 3                               |                               | —         |            |
| 05200000МК  | Оборудование системы опознавания судов и слежения за ними на дальнем расстоянии (системы ОСДР) | 3                               |                               |           |            |
| 5210000     | Системы дистанционного видеонаблюдения   | 2                               |                               | —         |            |
| 05220000    | Гидрометеорологические комплексы   | 2                               |                               | —         |            |
| 05220100МК  | Аппаратура ночного видения ВСС   | 3                               |                               | —         |            |
| 5220100     | Аппаратура ночного видения   | 3                               |                               | —         |            |
| 05300000    | Навигационное оборудование, не упомянутое выше   | 2                               |                               | —         |            |

.».

Российский морской регистр судоходства

**Правила технического наблюдения  
за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов**

**В 4 томах**

**Том 1**

**Часть I**

**Общие положения по техническому наблюдению**

**Часть II**

**Техническая документация**

Ответственный за выпуск *М.Р. Маркушина*

Главный редактор *М.Р. Маркушина*

Редактор *С.В. Шутиченко*

Верстальщик *В.Ю. Пирогов*

Подписано в печать 25.06.18. Формат 60 × 108/16. Гарнитура Таймс.  
Усл.-печ.л.: 14,6. Уч.-изд.л.: 14,4. Тираж 150 экз. Заказ № 2018-6

ФАУ «Российский морской регистр судоходства»  
191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 8  
[www.rs-class.org/ru/](http://www.rs-class.org/ru/)