



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО

№ 381-26-1290ц

от 18.11.2019

Касательно:

изменений к Правилам технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2019, НД № 2-020101-118

Объект(ы) наблюдения:

материал, изделие, деятельность, судно

Дата вступления в силу:
01.12.2019

Действует до:

Действие продлено до:

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1+72

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 сообщаем, что на основании предложений, поступивших в СУПИД НД РС, 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. Ознакомить инспекторский состав подразделений РС с положениями настоящего циркулярного письма.
2. Применять положения настоящего циркулярного письма.
3. Проводить разъяснения заинтересованным сторонам по содержанию настоящего циркулярного письма в регионе деятельности подразделений РС.

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

часть I: пункт 4.6.3, разделы 5 — 12, раздел 16, приложение 1, приложение 2, приложение 3

Исполнитель: А.Ю. Захаров

381

+7 (812) 605-05-15

Система «Тезис» № 19-295663

**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	Пункт 4.6.3	Уточнены требования	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
2	Раздел 5	Раздел полностью переработан	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
3	Раздел 6	Раздел полностью переработан	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
4	Раздел 7	Введен новый раздел, содержащий требования к освидетельствованию серийных материалов и изделий	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
5	Разделы 7 — 11	Нумерация разделов 7 — 11 изменена на 8 — 12 соответственно	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
6	Раздел 12	Раздел исключен	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
7	Раздел 16	Раздел исключен	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
8	Приложение 1	Приложение полностью переработано	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
9	Приложение 2, пункт 1.3	Уточнены требования	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
10	Приложение 2, пункты 1.4 — 1.7	Пункт 1.4 исключен; нумерация пунктов 1.5 — 1.7 изменена на 1.4 — 1.6 соответственно	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019
11	Приложение 3	Приложение исключено	381-26-1290ц от 18.11.2019	01.12.2019

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОСТРОЙКОЙ СУДОВ И ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ, 2019,

НД № 2-020101-118

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАБЛЮДЕНИЮ

1 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

1.2 СОКРАЩЕНИЯ

1 Расшифровка свидетельства СТОП заменяется следующим текстом:

«СТОП — Свидетельство о типовом одобрении программного обеспечения (форма 6.8.5).».

4 ЗАЯВКИ, ДОГОВОРЫ И СОГЛАШЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ НАБЛЮДЕНИИ

2 Пункт 4.6.3 заменяется следующим текстом:

«3 если Свидетельство СКК 1, Свидетельство СКК 2, СП, СПЛ, СПИ, ССП утрачивают силу в соответствии с 3.6;».

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ

3 Раздел 5 заменяются следующим текстом:

«5 ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ

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 и рекомендаций ИМО, за исключением случаев, указанных в 1.5.7 части IV «Техническое наблюдение за изготовлением изделий» настоящих Правил.

Перечень материалов и изделий, подлежащих обязательному техническому наблюдению приведен в Номенклатуре РС (см. Приложение 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 для различных групп представлены в табл. 5.2.1 для изделий и табл. 5.2.2 для материалов. 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 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.

Таблица 5.2-1

Этап технического наблюдения	Вид освидетельствования /выдаваемый документ	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 ¹
	Вид свидетельства о типовом одобрении, выдаваемый Регистром	--	СТО/СТПК	СТО			СТО		--
Освидетельствование серийных изделий	Освидетельствование системы контроля качества изготовителя	--	--	--	СКК 1	СКК 2	--	СКК 2	--
	Вид Свидетельства о соответствии системы контроля качества, выдаваемого Регистром	--	--	--	Св-во СКК 1	Св-во СКК 2	--	Св-во СКК 2	--
	Освидетельствование изделий РС	--	--	X	--	--	X	--	X
	Свидетельство, выдаваемое Регистром	--	--	С	С3	--	С	С3	С
	Документ, выдаваемый изготовителем	М	МС	--	--	МС	--	--	--

¹Испытания проводятся в объеме, предписанном правилам РС. Возможен перенос части испытаний на швартовые, ходовые или эксплуатационные испытания, если это предусматривается правилами РС и/или одобренной РС документацией.

Примечания: 1. «х» означает «требуется».

2. СКК 1 — см. 7.3 .

3. СКК 2 — см. 7.4 .

4. При разовом одобрении оборудования групп 2 — 4, освидетельствование материалов и изделий осуществляется в объеме соответствующему группе 5.

5. «--» означает «не применимо» или «не требуется».

Таблица 5.2-2

Этап технического наблюдения	Вид освидетельствования/ выдаваемый документ	Группа материалов										
		Группа 1М	Группа 2М			Группа 3М			Группа 4М		Группа 5М	
		1.1	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	5.1	
Признание изготовителя/ типовое одобрение	Одобрение технической документации на материал	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*
	Испытания при первоначальном освидетельствовании	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--
	Вид свидетельства о признании изготовителя или типовом одобрении материала, выдаваемый Регистром	--	--	СОСМ	СТО	--	СТО			СПИ		--
Освидетель- ствование серийных материалов	Освидетельствование системы контроля качества /периодическое подтверждение СПИ/СОСМ	--	--	X	--	--	--	СКК 2	X	X	--	
	Вид Свидетельства о соответствии системы контроля качества, выдаваемого Регистром	--	--	--	--	--	--	Св-во СКК 2	--	--	--	
	Освидетельствование материала Регистром	--	X	--	--	X	X	--	X	--	X**	
	Свидетельство выдаваемое Регистром	--	С	--	--	С	С	--	С	СЗ	С	
	Документ, выдаваемый изготовителем	М	М	МС	МС	М	М	МС	М	М	М	

*Рассмотрение технической документации на материал производится совместно с одобрением технической документации на объект технического наблюдения, где данный материал будет применен (объект применения)
**Освидетельствование проводится в объеме, предписанном технической документацией, указываемом в одобряемой Регистром документации на объект применения.
***Для сварочных материалов применяются этапы технического наблюдения как для групп материалов 2.1 и 2.2, для иных материалов — 2.1 и 2.3.

5.3 В зависимости от принадлежности объекта к группе технического наблюдения, 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 или СОСМ;
заявление предприятия о соответствии объекта одобренному типу, указанному в СТО/СОСМ/СТПК;

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 или СОСМ, 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 проводятся в присутствии инспектора Регистра или в признанных Регистром лабораториях, или в лабораториях, не зависящих от изготовителя и имеющих государственную аккредитацию на проведение соответствующего вида испытаний, если в соответствующих частях Правил не оговорено иное. **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 отказаться 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 и документов изготовителя осуществляется с применением электронно-цифровой подписи или простановкой подписи и печати на бумажном носителе.».

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

4 **Раздел 6** заменяются следующим текстом:

«6 ТИПОВОЕ ОДОБРЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

6.1 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.

6.2 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.

6.3 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.

6.4 Для получения СТО изготовитель должен представить в Регистр заявку с технической документацией на материал, изделие, программное обеспечение или технологический процесс, а также программу испытаний, если в соответствующих частях Правил не указано иное. При рассмотрении и одобрении данной документации устанавливается объем освидетельствований в процессе изготовления и испытания образцов.

6.5 Если в соответствующих частях Правил не указано иное, 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.

6.6 СТО выдается на срок до 5 лет.

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

6.8 По истечении срока действия СТО возобновляется по заявке изготовителя. Возобновление СТО может быть осуществлено на основании рассмотрения документации без проведения осмотров и испытаний, при условии:

.1 заявка должна быть подана за 2 мес. до истечения срока действия СТО;

.2 изготовитель подтверждает неизменность конструкции, программного обеспечения и ранее заявленных технических характеристик материала или изделия, либо изменения конструкции

не приводят к изменению процесса работы, нагрузок на элементы изделия, ресурс или другие существенные параметры работы изделия;

.3 если в соответствующих разделах Правил не оговорено иное.

6.9 СТО выдается ГУР или подразделениями РС. СТО теряет силу, если конструкция изделия, его свойства и т.п. изменены без согласования с Регистром, не обеспечивается эксплуатационная пригодность материала или изделия, не выполняются требования правил РС и международных конвенций, вступивших в силу после его выдачи и предписывающих обязательное выполнение данных требований.

6.10 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

6.11 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.

6.12 На программное обеспечение в соответствии с разд. 12 части II «Техническая документация» выдается СТОП.

6.13 СОТО, СОТИ, Свидетельство EIAPP — свидетельства, выдаваемые РС в соответствии с положениями МАРПОЛ 73/78 и применимыми резолюциями ИМО. Свидетельства оформляются инспекторами и подписываются руководителями подразделений РС. Сроки действия СОТО, СОТИ, Свидетельства EIAPP не устанавливаются.

6.14 Для подтверждения соответствия изделий требованиям Процедуры Европейского союза о взаимном признании типового одобрения признанными организациями¹ (далее — Процедура ЕС MR) выдается СТО MR. Срок действия СТО MR — не более 5 лет. Условия действия и приостановки СТО MR приводятся в процедуре ЕС MR.

6.15 Объекты технического наблюдения, на которые может быть выдано СТО MR, указываются в Номенклатуре РС. Ограничения по применению объектов технического наблюдения указаны в соответствующих технических требованиях Процедуры ЕС MR.

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

6.17 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.»

5 Вводится новый **раздел 7** следующего содержания:

«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 серийно изготавливаемых материалов и изделий осуществляется согласно требованиям соответствующих разделов части III «Техническое наблюдение за изготовлением материалов» и IV «Техническое наблюдение за изготовлением изделий» и Номенклатуры РС.

¹ Процедуры Европейского союза о взаимном признании типового одобрения признанными организациями и технические требования к изделиям размещены на официальном сайте группы признанных организаций ЕС по взаимному признанию: www.euromr.org

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

7.1.4 Предусматриваются следующие виды технического наблюдения:

.1 прямое техническое наблюдение. Все предписанные правилами освидетельствования осуществляются Регистром;

.2 освидетельствование на основании одобрения системы контроля качества, Уровень 1 (СКК 1). Техническому персоналу предприятия доверяется проведение контрольных испытаний и заполнение свидетельств (СЗ). В Регистр предприятием (изготовителем) предоставляются для рассмотрения результаты испытаний и для заверения свидетельства (СЗ);

.3 освидетельствование на основании одобрения системы контроля качества, Уровень 2 (СКК 2). Одобрение, при котором РС оценивает производственный процесс изготовителя 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 изготовителя (МС), либо свидетельство (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 (СЗ).

7.1.7 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 Свидетельству СКК, выданному изготовителю — держателю СТО, может выдаваться отдельное Свидетельство СКК на освидетельствованное предприятие (производственную площадку)

В случае изготовления материалов или изделий по договорам на контрактное производство, в Свидетельство 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.

7.1.8 Серийно изготавливаемые изделия поставляются с С или МС, или СЗ, в зависимости от группы объекта технического наблюдения (2 — 5) (см. табл. 5.2-1 и табл.5.2-2) и применимой к данной группе схеме технического наблюдения

7.1.9 Для оценки соответствия системы контроля качества требованиям РС, Регистр проверяет наличие типового одобрения на изготавливаемую продукцию, одобрение технологических процессов (если применимо) и выполняет первоначальное освидетельствование изготовителя. С целью проверки соблюдения изготовителем требований к системе контроля качества, Регистр выполняет периодические освидетельствования.

7.1.10 Регистр может, в случаях предусмотренными настоящими Правилами, проводить внеплановые освидетельствования изготовителя и/или его поставщика.

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

.1 проверка соблюдения условий одобрения системы контроля качества, изложенных в 7.3, и 7.4;

.2 проверка надлежащего выполнения контрольных испытаний и осмотров изготавливаемой продукции, включенной в Свидетельство 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 (С).

7.3 ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ НА ОСНОВАНИИ ОДОБРЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА, УРОВЕНЬ 1 — 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 (Свидетельство СКК 1).

7.3.2 Свидетельство СКК 1 может быть оформлено на основании освидетельствования изготовителя в объеме и порядке согласно разд. 8 и 11, а также типового одобрения материала или изделия (см. разд. 6).

7.3.3 При оформлении Свидетельства 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, УРОВЕНЬ 2 — 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. 5.2-1 и 5.2-2), имеющим Свидетельство о типовом одобрении Регистра.

7.4.1.2 Система контроля качества изготовителя 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:

7.4.2.1 Изготовитель должен соответствовать общим требованиям к предприятиям, перечисленным в разд. 8.

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 одобряемые материалы и изделия.

7.4.2.4 Изготовитель принимает на себя обязательства по обеспечению соответствия серийно изготавливаемой продукции Свидетельству о типовому одобрении.

7.4.2.5 Осмотры и испытания, предусматриваемые правилами РС, должны быть включены либо в процедуры системы менеджмента качества изготовителя, либо в отдельные документы, согласованные с РС.

7.4.2.6 Вид документов (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 на основании одобрения системы контроля качества (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 системы контроля качества 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 системы контроля качества и соответствуют требованиям, изложенным в данной документации и правилах РС. При положительных результатах освидетельствования выдается Свидетельство СКК 2, в котором документируются объем, сроки и условия действия одобрения системы контроля качества.

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.».

7 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДПРИЯТИЯМ

6 Нумерация раздела 7 изменяется на раздел 8.

8 ПРИЗНАНИЕ ПОСТАВЩИКОВ УСЛУГ

7 Нумерация раздела 8 изменяется на раздел 9.

9 ПРИЗНАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

8 Нумерация раздела 9 изменяется на раздел 10.

10 ПРИЗНАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

9 Нумерация раздела 10 изменяется на раздел 11.

11 ПРОВЕРКА ПРЕДПРИЯТИЙ

10 Нумерация раздела 11 изменяется на раздел 12.

12 ТЕХНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ (ИЗГОТОВИТЕЛЕ)

11 **Раздел 12** исключается.

16 АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОРЯДОК ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ (АПО)

12 **Раздел 16** исключается.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. НОМЕНКЛАТУРА ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ РЕГИСТРА

13 **Приложение 1** заменяется следующим текстом:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 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:

Графа 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.

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

Графа 3 «Группа объекта технического наблюдения» — указывается номер группы объекта технического наблюдения в соответствии с которым назначается вид технического наблюдения. Описание форм технического наблюдения для групп приводится в табл. 5.2-1 и 5.2-.2;

Графа 4 «Иные документы, выдаваемые РС» — указываются документы РС, выдаваемые в дополнение (СОТО, СОТИ, свидетельство EIAPP) или взамен (СТПК, СПИ, СОСМ) к указанным в табл.5.2-1 и табл.5.2-2, либо выдаваемым на добровольной основе в соответствии с иными стандартами (Процедура ЕС MR).

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

Графа 6 «Примечания» — указывается дополнительная информация (требования).

4. Номенклатура РС содержит следующие разделы:

01000000 Корпус

02000000МК Спасательные средства

03000000 Устройства, оборудование, снабжение

03000000МК Сигнальные средства

04000000МК Радиооборудование

05000000МК Навигационное оборудование

06000000 Противопожарная защита

07000000 Механические установки

08000000 Системы и трубопроводы

09000000 Механизмы

10000000 Котлы, теплообменные аппараты и сосуды под давлением

11000000 Электрическое оборудование

12000000 Холодильные установки

13000000 Материалы

14000000 Сварочные материалы

14000000МК Грузоподъемные устройства

15000000 Автоматизация

16000000 Суда из полимерных композиционных материалов

17000000 Суда для перевозки сжиженного газа (газовозы LG)

18000000 Атомные суда и суда АТО

19000000МК Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения с судов

20000000 Программное обеспечение

Код объекта	Объект технического наблюдения	Техническое наблюдение Регистра			Примечания
		Группа объекта технического наблюдения (1 - 5)	Иные документы выдаваемые РС	Клеймение	
1	2	3	4	5	6
01000000	КОРПУС				
01010000	Корпусные конструкции	5			Группа 5 только в случае изготовления вне верфи
01020000	Конструкции надстроек и рубок	5			Группа 5 только в случае изготовления вне верфи
01030000	Фундаменты под механизмы и устройства	5			Группа 5 только в случае изготовления вне верфи
02000000МК	СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА				
02010000МК	Шлюпки спасательные и спусковые устройства:				
02010002МК	разобщающие механизмы, системы разобщения и захвата спасательных шлюпок	3			
02010100МК	Спусковые устройства спасательных и дежурных шлюпок, скоростных дежурных шлюпок и спасательных плотов:				
02010101МК	спусковые устройства с лопарями и лебедкой для спасательных шлюпок	3			
02010102МК	спусковые устройства для спуска спасательных шлюпок методом свободного падения	3			
02010103МК	спусковые устройства для дежурных шлюпок	3			
02010104МК	спусковые устройства для скоростных дежурных шлюпок	3			
02010105МК	спусковые устройства для спасательных плотов	3			
02010200МК	Шлюпки спасательные:				

02010201МК	шлюпки спасательные частично закрытые	3			
02010202МК	шлюпки спасательные полностью закрытые	3			
02010203МК	шлюпки спасательные полностью закрытые с автономной системой	3			
02010204МК	шлюпки спасательные полностью закрытые огнезащищенные	3			
02010305МК	шлюпки спасательные, спускаемые свободным падением	3			
02010306МК	шлюпки спасательные, спускаемые свободным падением, с автономной системой воздухообеспечения	3			
02010307МК	шлюпки спасательные, спускаемые свободным падением, огнезащищенные	3			
02020000МК	Плоты спасательные, дежурные шлюпки, скоростные дежурные шлюпки:				
02020200МК	Приспособления подъемно-спусковые спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных/скоростных дежурных шлюпок	3			
02020300МК	Гидростатические разобщающие устройства	3			
02020600МК	Плоты спасательные:				
02020601МК	плоты спасательные надувные	3			
02020602МК	плоты спасательные жесткие	3			
02020603МК	плоты спасательные самовосстанавливающиеся	3			
02020604МК	плоты спасательные двусторонние (с двумя тентами)	3			
02020700МК	Дежурные шлюпки:				
02020701МК	дежурные шлюпки жесткие	3			
02020702МК	дежурные шлюпки надувные	3			
02020703МК	дежурные шлюпки комбинированные	3			
02020800МК	Дежурные шлюпки скоростные:				
02020801МК	дежурные шлюпки скоростные жесткие	3			

02020802МК	дежурные шлюпки скоростные надутые	3			
02020803МК	дежурные шлюпки скоростные комбинированные	3			
02030000МК	Устройства для подтягивания и удержания спасательных шлюпок, спасательных плотов, салазки для скольжения	1			
02040000МК	Посадочные штормтрапы, спасательные шкентели	3			
02050000МК	Круги спасательные	3			
02050100МК	Самозажигающиеся огни	3			
02050200МК	Автоматически действующие дымовые шашки	3			
02050300МК	Плавучие спасательные линии	3			
02060000МК	Жилеты спасательные, гидротермокостюмы, защитные костюмы и теплозащитные средства				
02060100МК	Жилеты спасательные:				
02060101МК	жилеты спасательные ненадувные	3			
02060102МК	жилеты спасательные надувные	3			
02060200МК	Гидротермокостюмы:				
02060201МК	гидротермокоспумы с теплоизоляцией	3			
02060202МК	гидротермокоспумы без теплоизоляции	3			
02060300МК	Защитные костюмы	3			
02060400МК	Теплозащитные средства	3			
02070000МК	Огни спасательных жилетов	3			
02080000МК	Устройства линеметательные	3			
02090000МК	Снабжение коллективных спасательных средств, дежурных/скоростных дежурных шлюпок:				
02090001МК	устройства рулевые спасательных шлюпок	1			
02090002МК	мачты с парусами и штагами	1			
02090003МК	весла и уключины, плавучие весла	1			
02090004МК	пробки спускные спасательных шлюпок	1			

02090005МК	леера спасательные, киль-поручни	1			
02090006МК	посадочные трапы и посадочные площадки спасательных шлюпок и спасательных плотов	1			
02090007МК	кольца плавучие спасательных плотов с плавучим линем	1			
02090008МК	насосы ручные осушительные спасательных шлюпок	1			
02090009МК	устройства защитные (закрытия)	1			
02090010МК	прожекторы спасательных и дежурных шлюпок	2			
02090011МК	таблица спасательных сигналов	1			
02090012МК	свистки сигнальные	1			
02090013МК	компасы шлюпочные	3			
02090014МК	огни внешние и внутренние спасательных шлюпок и спасательных плотов, огни дежурных/скоростных дежурных шлюпок	3			
02090015МК	комплект ремонтных принадлежностей (с инструкцией) для надувных спасательных плотов	1			
02090016МК	водонепроницаемый электрический фонарь	3			
02090017МК	пищевой рацион	1			
02090018МК	пресная вода	1			
02090019МК	клапаны надувных спасательных плотов и надутых дежурных/скоростных дежурных шлюпок	1			
02090020МК	аптечка первой медицинской помощи	1			
02110000МК	Источники питания, работающие под воздействием морской воды, для огней спасательных жилетов, спасательных плотов и самозажигающихся огней спасательных кругов	2			
02120000МК	Морские эвакуационные системы	3			
02130000МК	Символы информационные, используемые в соответствии с Конвенцией СОЛАС-74 с учетом поправок	1			

02140000МК	Средства спасания	3			
03000000	УСТРОЙСТВА, ОБОРУДОВАНИЕ, СНАБЖЕНИЕ				
03010000	Устройства рулевые:				
03010100	баллеры, включая их фланцы	5			
03010101	подшипники баллеров	1			
03010102	детали валиковой проводки рулевых приводов	1			
03010103	цепи штуртросные	1			
03010200	рудерпосты съемные, включая их фланцы	1			
03010201	деталь соединений съемного рудерпоста с ахтерштевнем	1			
03010300	Поворотная насадка в сборе:	5			
03010301	штыри	1			
03010302	втулки штырей	1			
03010303	детали соединения баллера с поворотной насадкой	1			
03010304	ограничители перекладки поворотной насадки	1			
03010400	перо руля	5			
03010401	штыри	1			
03010402	втулки штырей	1			
03010403	детали соединений баллера с пером руля	1			
03010404	ограничители перекладки пера руля	1			
03010500	румпели	1			
03010501	детали соединения румпеля с баллером	1			
03010600	секторы баллера руля	1			
03010601	детали соединения сектора с баллером	1			
03010700	Корпус и фундамент главных движительно-рулевых колонок с погружным гребным электродвигателем:				
03010701	детали корпуса и корпус пропульсивного блока	5			
03010702	детали монтажного блока	5			
03020000	Устройства якорные:				

03020005	якорные клюзы	1			
03020100	якоря	4М			
03020300	стопоры якорные	2			
03020400	устройство для крепления и отдачи коренного конца якорной цепи или троса	2			
03030000	Устройства швартовные:				
03030001	кнехты, утки, киповые планки, клюзы, роульсы и стопоры	2			
03040000	Устройства буксирные:				
03040001	битенги, кнехты, киповые планки, клюзы, роульсы и стопоры	2			
03040002	гаки, устройства для отдачи буксирного троса	3			
03040003	канифас-блоки буксирные	2			
03040004	дуги буксирные	1			
03040100МК	Устройство для аварийной буксировки:				
03040101	цепные устройства	2			
03040102	буксирные тросы	2			
03040103	устройства крепления буксира	2			
03050000	Мачты сигнальные:				
03050001	рангоут металлический, деревянный и из стеклопластика, несъемные детали мачт и их стоячего такелажа	1			
03050002	детали съемные стоячего такелажа	1			
03060000	Устройства и закрытия отверстий в корпусе, надстройках и рубках 1 и 2 ярусов:				
03060100	иллюминаторы бортовые и палубные круглые и прямоугольные, окна рубочные (см. также код 06010006МК)	3			
03060101	стекла для бортовых и палубных иллюминаторов, круглые и прямоугольные, и окон рубочных	1			
03060200	двери в наружной обшивке корпуса	3			
03060300	двери наружные в надстройках и рубках	3			

03060400	крышки сходных, световых и вентиляционных люков	3			
03060500	трубы вентиляционные	1			
03060700	двери в главных водонепроницаемых переборках корпуса	3			
03060800	крышки люков сухих трюмов, трюмов, приспособленных для поочередной перевозки грузов наливом и сухих грузов, твиндеков, грузовых наливных отсеков	5			
03060801	крышки горловин цистерн	1			
03070000	Оборудование помещений:				
03070001	настил, рыбинсы, обшивка грузовых трюмов	1			
03070005	элементы направляющие в трюмах контейнеровозов	1			
03070200	двери судовых помещений на путях эвакуаций	1			
03070300	трапы наклонные и вертикальные	1			
03070400	ограждение леерное, фальшборт и мостики переходные	1			
03070600	устройства для крепления перемещаемых палуб, платформ, рамп и других аналогичных конструкций	1			
03070700	системы низкорасположенного освещения (фотолюминесцентные, с электрическим питанием)	2			
03080000	Оборудование для перевозки сыпучих грузов:				
03080001	съемные металлические переборки	1			
03080003	тросы штагов	1			
03080004	детали штагов	1			
03090000	Оборудование для крепления палубного лесного груза	1			
03100000	Изделия из тросов всех назначений	1			
03110000	Снабжение аварийное:				
03110001	пластыри мягкие, жесткие со снаряжением	1			
03120000	Устройства подъема и спуска корпуса самоподъемной ПБУ:				

03120001	ползуны и их направляющие	5			
03120002	захваты и их опоры	5			
03120003	траверсы и их замки	5			
03120004	плиты и крепления гидроцилиндров	5			
03120005	винты опорные с гайками	5			
03120006	рамы подъемные	5			
03120007	реечные вал-шестерни	5			
03120008	шестерни и зубчатые колеса	5			
03120009	валы	5			
03120010	детали крепления	2			
03130000	Устройство подъема и спуска колонн погружных насосов забортной воды ПБУ:				
03130001	колонны с направляющими	2			
03130002	опоры колонн	2			
03130003	стопоры	2			
03140000	Фиксирующие устройства корпуса ПБУ:				
03140001	плиты	2			
03140002	ползуны	2			
03140003	винты и гайки	2			
03150000	Элементы устройств для подъема судовых барж (проушины, обухи, рымы, скобы, захваты)	1			
03160000	Средства крепления генеральных грузов на судах:				
3160100	найтовы (канатные, цепные, штанговые, ленточные, проволочные)	3			
03160200	натяжные устройства (талрепы, стяжки реечные, стяжки межконтейнерные)	3			
03160300	распорки, упоры	3			
03160400	замки (стопоры автоматические и полуавтоматические, конусы штабелирующие с закладным штырем)	3			
03160500	конусы штабелирующие (одинарные, сдвоенные и т. п.)	3			
03160600	закладные детали	3			
03160700	рымы, обухи	3			

03160800	приварные и вварные стаканы, гнезда, башмаки	3			
03170000МК	Устройства для передачи лоцмана:				
03170001МК	лоцманские трапы	3			
03170002МК	механические лоцманские подъемники	3			
03180000МК	Средства посадки на судно и высадки с судна:				
03180001МК	посадочные трапы и сходни	3			
03000000МК	СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА				
03010000МК	Фонари сигнально-отличительные	3			
03020000МК	Фонари сигнально-проблесковые	3			
03030000МК	Средства сигнально-звуковые	3			
03040000МК	Средства сигнально-пиротехнические	3			
03050000МК	Фигуры сигнальные	1			
04000000МК	РАДИООБОРУДОВАНИЕ				
04020000	Средства радиотелефонной связи:				
04020900	станция метровых волн	2			
04021100	станция дециметровых волн	1			
04021200МК	УКВ-аппаратура двусторонней радиотелефонной связи с воздушными судами	3			
04030500	Носимая аппаратура двусторонней радиотелефонной связи	1			Для радиостанций, предназначенных для аварийных партий, должен быть предоставлен документ, подтверждающий взрывозащищенное или искробезопасное исполнение
04040000МК	Средства командной трансляции (командные трансляционные устройства, системы громкоговорящей связи, микрофонные посты)	3			
04070000	Устройство антенное	1			
04090000	Оборудование спутниковой связи	2			
04110000МК	Радиооборудование ГМССБ:				
04110100МК	кодирующее устройство цифрового избирательного вызова	3			
04110200	факсимильное устройство	1			
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			
04120000МК	УКВ-радиоустановка (комплект)	3			
04130000МК	ПВ-радиоустановка (комплект)	3			
04140000МК	ПВ/КВ-радиоустановка (комплект)	3			
04150000МК	судовая земная станция спутниковой службы ИНМАРСАТ	3			
04150100МК	приемник РГВ	3			
04150200МК	судовая система охранного оповещения	3			
04150300МК	судовая земная станция спутниковой службы ИРИДИУМ	3			
04160000МК	спутниковый аварийный радиобуй (КОСПАС-САРСАТ)	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			
04400000	радиооборудование, не упомянутое выше	1			

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	1			
05100000МК	Компасы гиромагнитные и гироазимуты	3			
05110000	Системы судового единого времени	1			
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	2			

05140300МК	приемоиндикаторы различных систем радионавигации	3			
05140400МК	Радиолокационные отражатели судовые и спасательных средств	2			
05150000МК	Аппаратура универсальной автоматической идентификационной системы (УАИС), класс «А»	3			
05150000	Аппаратура автоматической идентификационной системы (АИС), класс «В»	2			
05160100МК	Регистраторы данных рейса (РДР)	3			
05160200МК	Упрощенные регистраторы данных рейса (У-РДР)	3			
05170000МК	Системы приема внешних звуковых сигналов	3			
05180000	Системы аварийно-предупредительной сигнализации и связи (для судов ОВНМ)	1			
05180100МК	Система управления аварийно-предупредительной сигнализацией ходового мостика	3			
05190000МК	Системы контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП)	3			
05200000МК	Оборудование системы опознавания судов и слежения за ними на дальнем расстоянии (системы ОСДР)	3			
05210000	Системы дистанционного видеонаблюдения	1			
05220000	Гидрометеорологические комплексы	2			Предназначенные для установки на МСП и на судах с дополнительным знаком OMBO в символе класса
05220100МК	Аппаратура ночного видения ВСС	3			
5220100	Аппаратура ночного видения	2			
05300000	Навигационное оборудование, не упомянутое выше	1			
06000000	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА				
06010000МК	Защита конструктивная:				
06010100МК	переборки, палубы и подволоки противопожарные: переборки типов:				

06010101МК	А-60	2			
06010102МК	А-30	2			
06010103МК	А-15	2			
06010105МК	В-15	2			
06010106МК	В-0	2			
	палубы типов:				
06010107МК	А-60	2			
06010108МК	А-30	2			
06010109МК	А-15	2			
	подволоки типов:				
06010111МК	В-15	2			
06010112МК	В-0	2			
06010200МК	двери противопожарные типов:				
06010201МК	А-60	2			
06010202МК	А-30	2			
06010203МК	А-15	2			
06010204МК	А-0	2			
06010205МК	В-15	2			
06010206МК	В-0	2			
06010300МК	переборки, двери типа С	2			
06010400	конструкции типа Н:				
06010401	Н-120	2			
06010402	Н-60	2			
06010403	Н-0	2			
06010005МК	Кабельные проходы, вырезы для труб	2			
06010006МК	Окна и иллюминаторы (см. правила II-2/4.5.2.3 и II-2/9.4.1.3 СОЛАС-74)	2			
06010207МК	Устройства автоматического закрытия противопожарных дверей	3			
06020000МК	Материалы, палубные покрытия, краски, лаки				
06020100МК	Материалы:				
06020101МК	изоляционные (плиты, панели, маты, шнуры и пр.)	3			
06020102МК	облицовок	3			
06020103МК	тканей для обшивки мебели, занавесей, драпировок и пр.	3			
06020104МК	постельных принадлежностей	3			

06020200МК	Палубные покрытия (линолеум, ковры, мастики)	3			
06020300МК	Краски, лаки для открытых поверхностей внутри помещений	3			
06020400МК	Первичные палубные покрытия	3			
06030000МК	Системы пожаротушения:				
06030200МК	спринклерная	3			
06030500МК	водораспылением и водяным туманом	3			
06030600МК	пенотушения	3			
06030700МК	стационарная система местного применения внутри машинных помещений	3			
06030800МК	Оборудование углекислотной системы, а также систем с огнетушащим газом в баллонах	3			
06031100МК	Оборудование порошковой системы	3			
06031200МК	Оборудование аэрозольной системы	3			
06050000МК	Изделия систем пожаротушения:				
06050200МК	головки спринклерные, контрольно-сигнальные устройства	3			
06050300МК	водораспылители, лафетные стволы	3			
06050600МК	пеногенераторы высокократной пены	3			
06050800	смесители систем пенотушения, цистерны для хранения пенообразователя	3			
06060000	Снабжение противопожарное:				
06060100МК	рукава пожарные с присоединительной арматурой	1			
06060101МК	рукава пожарные без присоединительной арматуры	1			
06060200МК	стволы ручные пожарные	3			
06060300МК	стволы воздушно-пенные	3			
06060400МК	пеногенераторы переносные	3			
06060500МК	пенные комплекты переносные	3			
06060800МК	приставки для образования водяного тумана	3			
06060900МК	огнетушители переносные	3			
06061000	огнетушители пенные вместимостью не менее 45л и не менее и 135 л	3			

06061100	огнетушители углекислотные и порошковые с массой заряда не менее 16 кг, огнетушители углекислотные и порошковые с массой заряда не менее 45 кг	3			
06061300	покрывало для тушения пламени	1			
06061400МК	снаряжение пожарного (одежда, ботинки, перчатки, шлем)	2			
06061500МК	фонарь переносной безопасный	2			
06061600МК	аппарат дыхательный автономный, самоспасатели	3			
06061700МК	трос предохранительный	2			
06061800МК	одежда защитная для работы с опасными грузами	1			
06061900	мотопомпы переносные пожарные	3			
06062000МК	соединение международное береговое	1			
06062100МК	пенообразователь, порошок, специальный газ и другие огнетушащие вещества	3			
06062300МК	газоанализатор для определения концентрации паров нефтепродуктов, кислорода	3			
06080000	Система контроля воздушной среды ПБУ	3			
06090000МК	Дымосигнальная система обнаружения пожаров, работающая по принципу забора проб воздуха из помещений	3			
07000000	МЕХАНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ				
07010000	Валопроводы:				
07010007	болты соединительные валопроводов	2			
07010008	уплотнения конусов гребных валов	1			
07010009	уплотнения фланцевых соединений ВРШ с валом	1			
07010100	валы упорные	5			
07010200	валы промежуточные	5			
07010300	валы гребные и дейдвудные	5			
07010301	облицовки гребных валов	5			
07010400	подшипники упорные	1			
07010500	подшипники опорные	1			
07010600	муфты соединительные валов	2			
07020000	Устройства дейдвудные:				

07020100	трубы	1			
07020200	подшипники, в том числе кронштейнов	2			
07020300	уплотнения	2			
07020301	уплотнительные элементы (манжеты, кольца)	1			
07020302	сальниковая набивка	1			
07020303	пневмостоп	1			
07030000	Двигатели:				
07030100	винты гребные фиксированного шага:	5			
07030101	ступицы	4			
07030102	лопасти	4			
07030103	детали крепления лопастей	2			
07030200	винты гребные регулируемого шага:	5			
07030201	корпус ступицы	2			
07030202	лопасти	4			
07030203	детали крепления лопастей и ступицы	2			
07030204	шайба пальцевая	1			
07030205	ползун	1			
07030206	сухарь	1			
07030207	гидроцилиндр	3			
07030208	уплотнение лопастей ВРШ	1			
07030210	силовая гидравлическая система	4			
07030212	система управления ВРШ	4			
07030220	механизм изменения шага (МИШ):	4			
07030221	вал МИШ, масловода	1			
07030222	гидроцилиндр	3			
07030223	поршень и детали крепления	1			
07030224	штанга силовая	1			
07030225	аппаратура управления МИШ (исполнительная)	3			
07030300	двигатели крыльчатые:	4			
07030301	корпус двигателя	2			
07030302	корпус ротора	1			
07030303	вал ротора	2			
07030304	лопасть	2			
07030305	опора центральная	1			
07030306	рычаг управления	1			

07030307	шестерни и колеса	2			
07030308	вал ведущий	2			
07030400	Колонки движительные:	5			
07030401	винт	5			
07030402	валы	5			
07030403	шестерни	3			
07030404	корпуса	3			
07030407	уплотнения гребных валов	3			
07030408	уплотнения корпуса поворотной колонки	3			
07030409	подшипники упорные	2			
07030410	подшипники опорные	2			
07030411	система управления	3			
07030412	зубчатое колесо и шестерня рулевого устройства	3			
07030413	подшипник рулевого устройства	3			
07030414	моторы и насосы системы гидравлики рулевого устройства	3			
07030415	гибкие шланги систем гидравлики и смазки	2			
07030500	Устройства подруливающие	3			
07030600	Главные движительно-рулевые колонки с погружным гребным электродвигателем:	5			
07030601	пропульсивный блок	5			
07030602	винт	5			
07030603	вал	5			
07030604	подшипник упорный	2			
07030605	подшипник опорный	2			
07030606	уплотнения гребного вала	2			
07030607	уплотнения корпуса пропульсивного блока	2			
07030609	механизмы системы гидравлики рулевого устройства	2			
07030611	механизмы системы гидравлики рулевого тормозного устройства	2			
07030613	механизмы системы гидравлики тормозного устройства вала	2			
07030614	блок охлаждающего воздуха	1			

07030615	механизмы блока охлаждающего воздуха	1			
07030616	блок очистки и контроля смазочного масла	1			
07030617	механизмы блока очистки и контроля смазочного масла	1			
07030618	зубчатое колесо рулевого устройства	3			
07030619	подшипник рулевого устройства	3			
07030620	вертлюг систем смазки и осушения	1			
07030621	гибкие шланги систем гидравлики и смазки	2			
07030622	болты соединительные корпуса, валов и зубчатого колеса рулевого устройства	2			
07030623	система мониторинга технического состояния подшипников гребного вала	2			
07030624	система управления гидравлическая аварийная	2			
07030700	Водометные движители	4			
07040000	Амортизаторы	1	СТО MR		
07050000	Уплотнения и сальники переборочные	2			
08000000	СИСТЕМЫ И ТРУБОПРОВОДЫ				
08010000	Системы общесудовые:				
08011400МК	система инертного газа:				
08011410МК	генератор инертного газа	4			
08011420МК	водяной затвор системы инертного газа	2			
08011430МК	скруббер системы инертного газа	4			
08011440МК	приборы контроля и сигнализации системы инертного газа	4			
08011450МК	азотный генератор системы инертного газа	4			
08011460МК	воздушный компрессор для азотного генератора	3			
08011470МК	азотный ресивер	3			
08030000	Арматура:				
08030100	трубопроводов 1 и 2 класса	3			
08030200	трубопроводов 3 класса	1	СТО MR		

08030230	донная и бортовая	2			
08030240	дистанционно-управляемая	2	СТО MR		1) Для изделий, одобряемых в рамках Процедуры ЕС MR, должны учитываться ограничения, указанные в Технических требованиях ЕС MR
08030300	фасонные элементы труб и трубопроводов	1			
08030400	вентиляционная арматура:				
08030400МК	заслонки вентиляционные противопожарные типа А	2			
08030410	заслонки вентиляционные противопожарные	1			
08030420	заслонки противопожарные типа Н	2			
08030430	закрывающиеся вентголовки и жалюзи	1			
08030500МК	газоотводной системы и системы выдачи паров груза	3			
08030510МК	автоматически действующие закрытия воздушных труб	2	СТО MR		
08030600	Гибкие соединения	2			
08030700	Компенсаторы и механические соединения труб:				
08030710	механические соединения труб	2	СТО MR		
08030720	компенсаторы	2	СТО MR		
08030800	Судовые шланги:				
08030800МК	Грузовые шланги химовозов и газовозов	3			
08030900	Грузовые шланги нефтеналивных судов	3			
08031000	Шланги для приема/передачи топлива, масла и нефтесодержащих вод	3			
08031100	Устройства и системы передачи нефтепродуктов на ходу судна и от точечного причала	3			
08031110	Шланги для передачи паров груза	2			
08031200	Приборы:				
08031240	термометры показывающие	1	СТО MR		
08031250	манометры показывающие	1	СТО MR		
08031260	указатели уровня показывающие	1	СТО MR		
08031270	расходомеры и счетчики расхода	1	СТО MR		

08031300	Рукава для шлангов по кодам 08030800, 08030900, 08031000 и 08031100	2			
08040000	Искрогасители (искроуловители), глушители газовыпускных систем, дымоходов котлов и инсинераторов	1	СТО MR		
09000000	МЕХАНИЗМЫ				
09010000	Двигатели внутреннего сгорания мощностью 55 кВт и более (главные, вспомогательные и аварийные):	4/5	Свидетельство EIAPP		1) Двигатели с диаметром цилиндра 300 мм и менее — группа 4, двигатели с диаметром более 300 мм — группа 5 2) Список документов, оформляемых изготовителем для компонентов ДВС (0910001 — 09011906), приведен в приложении 8, разд. 5 части IV настоящих Правил 3) Свидетельство EIAPP для двигателей неаварийного назначения мощностью более 130 кВт
09010001	рамы фундаментные сварные	4			См. примечания для 09010000
09010002	картеры сварные	4			См. примечания для 09010000
09010003	блоки цилиндров (серый чугун лигой (СЧ)/чугун с шаровидным графитом литой (ЧШГ)) крейцкопфных двигателей	1			Для тех частей, которые заполнены охлаждающей водой и содержащие воду, которая контактирует с цилиндром или цилиндровой втулкой, требуются гидравлические испытания
09010004	блоки цилиндров сварные крейцкопфных двигателей	4			
09010005	втулки (рубашки цилиндров), Дцил > 300 мм	1			Для тех частей, которые заполнены охлаждающей водой и содержащие воду, которая контактирует с цилиндром или цилиндровой втулкой, требуются гидравлические испытания
09010006	крышки цилиндров (СЧ/ЧШГ), Дцил > 300 мм	1			
09010007	крышки цилиндров (кованые/сталь литая), Дцил > 300 мм	4			См. примечания для 09010000
09010008	связи анкерные крейцкопфных двигателей	4			См. примечания для 09010000

09010009	головка поршня (сталь литая, сталь ковкая)	4			См. примечания для 09010000
09010011	ШТОКИ поршней, Дцил > 400 мм	3			См. примечания для 09010000
09010012	шатунны	4			См. примечания для 09010000
09010013	крейцкопфы	4			См. примечания для 09010000
09010014	вал коленчатый, цельный, полусоставной	4			См. примечания для 09010000
09010015	картеры (СЧ/ЧШГ), мощность > 400 кВт/цил	1			См. примечания для 09010000
09010016	клапаны предохранительные картера	3			См. примечания для 09010000
09010021	Гидравлический силовой привод для выпускных клапанов в сборе, для крейцкопфных двигателей	1			См. примечания для 09010000
09010022	Гидравлические аккумуляторы (топливный и сервомасла), объем аккумулятора > 0,5 л	1			См. примечания для 09010000
09010023	Масляная сервосистема высокого давления	1			См. примечания для 09010000
09010024	Гидравлические насосы с приводом от двигателя > 800 кВт/цил	1			См. примечания для 09010000
09010025	Гидравлические насосы с приводом от электродвигателя	1			См. примечания для 09010000
09010026	Гидравлические трубы и гибкие соединения высокого давления*	1			См. примечания для 09010000
09010032	Охладители воздуха (Дцил > 300 мм)	1			См. примечания для 09010000
09011600	Подшипники:				См. примечания для 09010000
09011601	рамовые (мощность > 800 кВт/цил)	1			См. примечания для 09010000
09011602	шатунные (мощность > 800 кВт/цил)	1			См. примечания для 09010000
09011604	крейцкопфные (мощность > 800 кВт/цил)	1			См. примечания для 09010000
09011606	Опорная плита упорного подшипника	4			См. примечания для 09010000
09011700	Детали крепления:				См. примечания для 09010000
09011701	болты, шпильки рамовых подшипников (Дцил > 300 мм)	1			См. примечания для 09010000
09011702	болты, шпильки шатунных подшипников (Дцил > 300 мм)	1			См. примечания для 09010000
09011703	болты, шпильки цилиндрических крышек (Дцил > 300 мм)	1			См. примечания для 09010000

09011704	Соединительные болты коленчатого вала	4			См. примечания для 09010000
09011900	Топливная аппаратура:				См. примечания для 09010000
09011901	корпуса и крышки топливных насосов высокого давления	1			См. примечания для 09010000
09011902	форсунки	1			См. примечания для 09010000
09011903МК	топливные трубопроводы высокого давления	1			См. примечания для 09010000
09011906	Аккумуляторная топливная система: топливный насос высокого давления, форсунки, топливные трубопроводы высокого давления для аккумуляторной топливной системы	1			См. примечания для 09010000
09013000МК	Двигатели дежурных шлюпок	3			
09014000МК	Двигатели спасательных шлюпок	3			
09015000	Дизель-генераторы	4			
09016000	Дизель-редукторные агрегаты	4			
09017003МК	Система SCR для снижения выбросов NO _x (резолюция ИМО МЕРС.098(62))	4			
09020000	Двигатели внутреннего сгорания мощностью менее 55 кВт (приводы генераторов, пожарных насосов, компрессоров, двигатели спасательных и дежурных шлюпок):				
09020100	двигатели вспомогательные	3			
09020200МК	двигатели спасательных шлюпок	3			
09023000МК	двигатели дежурных шлюпок	3			
09024000	дизель-генераторы	3			
09025000	дизель-редукторные агрегаты	4			
09030000	Турбины главные паровые и турбины электрогенераторов:	4			
09030001	корпуса турбин	3			
09030002	корпуса сопловых коробок	3			
09030003	корпуса маневровых устройств	3			
09030004	сопла	2			
09030005	диафрагмы	3			
09030006	диски	3			
09030007	лопатки	3			

09030008	уплотнения	3			
09030009	роторы и валы	3			
09030010	подшипники	3			
09030011	муфты соединительные	3			
09030012	бандажи и связующая проволока	2			
09030013	болты для соединения разъемов корпусов	3			
09040000	Турбины вспомогательные паровые:	4			
09040001	корпуса турбин	3			
09040002	корпуса сопловых коробок	3			
09040003	сопла	3			
09040004	диски	3			
09040005	лопатки	3			
09040006	роторы и валы	3			
09040007	подшипники	3			
09050000	Двигатели главные газотурбинные и турбины газовые электрогенераторов:	4			
09050001	корпуса турбин	3			
09050002	корпуса компрессоров	3			
09050003	корпуса камер сгорания	3			
09050004	диафрагмы	3			
09050005	роторы турбин	3			
09050006	диски турбин	3			
09050007	роторы компрессоров	3			
09050008	диски компрессоров	3			
09050009	лопатки турбин	3			
09050010	лопатки компрессоров	3			
09050011	бандажи, связующая проволока	2			
09050012	трубы жаровые камер сгорания	3			
09050013	регенераторы	3			
09050014	уплотнения	3			
09050015	подшипники	1			
09050016	муфты соединительные	3			
09050017	болты для соединения разъемов корпусов	3			
09050018	турбин болты для соединения разъемов корпусов компрессоров	3			
09060000	Передачи главных механизмов:	4			

09060001	корпуса редукторов	1			
09060002	колеса зубчатые и шестерни	3			
09060003	валы редукторов	3			
09060004	полумуфты съемные соединений валов	3			
09060005	болты соединительные	1			
09060006	подшипники скольжения	1			
09060100	Муфты разобщительные, упругие и другие:	4			
09060101	корпус муфты	1			
09060102	валы муфты	1			
09060103	детали муфт ведущие	1			
09060104	детали муфт ведомые	1			
09060105	элементы эластичных муфт	1			
09060106	подшипники скольжения	1			
09070000	Передачи вспомогательных механизмов:	3			
09070001	корпуса редукторов и муфт	1			
09070002	колеса зубчатые и шестерни	1			
09070003	валы редукторов и муфт	3			
09080000	Механизмы вспомогательные				
09080101	компрессоры пускового воздуха с мощностью приводных двигателей до 100 кВт	3			
09080102	компрессоры пускового воздуха с мощностью приводных двигателей 100 кВт и более	4			
09080103	компрессоры общесудового назначения	1	СТО MR		1) Для изделий, одобряемых в рамках Процедуры ЕС MR, должны учитываться ограничения, указанные в Технических требованиях ЕС MR
09080200	турбоагнетатели	1/3			1) Группа 1 — для турбоагнетателей категории А 2) Группа 3 — для турбоагнетателей категории В и С
09080300	воздуходувки главных и вспомогательных котлов	4			
09080401	Насосы с мощностью приводных двигателей до 100 кВт	3			Входящие в состав систем, регламентируемых частями VI, VIII, XII Правил классификации и постройки морских судов

09080402	Насосы с мощностью приводных двигателей 100 кВт и более	4			Входящие в состав систем, регламентируемых частями VI, VIII, XII Правил классификации и постройки морских судов
09081600	эжекторы пароструйные конденсаторов	3			
09081800	сепараторы топлива и масла	3			
09081900	эжекторы осушения	3			
09090000	Детали механизмов, перечисленных в 09080000:				
09090100	насосы и компрессоры поршневые:				
09090101	блоки цилиндров	1			
09090102	штулки цилиндров	1			
09090103	поршни	1			
09090104	штоки поршневые	1			
09090105	шатуны	1			
09090106	валы коленчатые	2			
09090200	насосы и компрессоры центробежные и ротационные:				
09090201	валы	1			
09090202	колеса рабочие, роторы	1			
09090203	корпуса	1			
09090300	насосы и компрессоры винтовые и шестеренчатые:				
09090301	валы, винты	1			
09090302	корпуса	1			
09090303	обоймы винтов	1			
09090304	шестерни	1			
09090400	сепараторы топлива и масла:				
09090401	корпуса барабанов, валы	1			
09090402	тарелки барабанов	1			
09090403	шестерни	1			
09090500	газотурбонагнетатели и воздуходувки:				
09090501	валы и роторы	1			
09090502	уплотнения	1			
09090503	корпуса	1			
09090504	подшипники	1			
09100000	Механизмы палубные:				
09100100МК	приводы рулевые (машины):	4			

09100101	ползуны (ядро баллера)	1			
09100102	цилиндры	2			Дополнительно предоставить протоколы гидравлических испытаний
09100103	валы приводные	1			
09100104	шестерни, зубчатые колеса и венцы	1			Предоставить протоколы неразрушающего контроля
09100105	поршни со штоками	1			
09100106	клапаны предохранительные	1			
09100200	брашпили и шпиды якорные:	4			
09100201	валы грузовые, промежуточные и баллеры	2			
09100202	звездочки цепные	2			
09100203	шестерни, колеса зубчатые силовых передач	2			Предоставить протоколы неразрушающего контроля
09100204	муфты разобщительные и предельного момента	1			
09100205	тормоза ленточные и автоматические	1			
09100300	шпиды и лебедки швартовные:	2			
09100301	баллеры, валы грузовые	2			
09100302	шестерни, колеса зубчатые силовых передач	2			Предоставить протоколы неразрушающего контроля
09100303	муфты предельного момента	2			
09100304	тормоза автоматические	1			
09100400	лебедки буксирные:	3			
09100401	валы грузовые и промежуточные	2			
09100402	шестерни, колеса зубчатые силовых передач	2			Предоставить протоколы неразрушающего контроля
09100403	устройства регулировки натяжения троса, тросоукладчики	1			
09100404	тормоза	1			
09100500МК	лебедки шлюпочные:	3			
09100501	валы грузовые и промежуточные	2			
09100502	шестерни, колеса зубчатые силовых передач	2			Предоставить протоколы неразрушающего контроля
09100503	тормоза автоматические и ручные	2			
09100504	устройства стопорные	2			
09110000	Телеграфы механические	3			
09120000	Вентиляторы:				

09120010	машинных помещений, станций пенотушения и объемного тушения, охлаждаемых помещений	1/2/3			Группа 1 — для вентиляторов мощностью до 2 кВт включительно Группа 2 — для вентиляторов мощностью более 2 кВт и до 100 кВт включительно Группа 3 — для вентиляторов мощностью более 100 кВт
09120020	грузовых насосных помещений, трюмов для перевозки опасных грузов и автотранспорта, ангаров для вертолетов	3			
09120030	переносные для дегазации закрытых помещений на нефтеналивных судах и химовозах	1			Должен быть предоставлен документ, подтверждающий взрывозащищенное или искробезопасное исполнение
09120040	взрывоопасных помещений и помещений с избыточным давлением ПБУ, нефтеналивных судов и химовозов	3			
09130000	Моторы и насосы гидросистем:	3			
09130001	валы, роторы, шестерни	1			
09130002	штоки	1			
09130003	поршни, плунжеры	1			
09130004	корпуса	1			
09130005	гидроцилиндры	1			
09160000	Приводы подъема и спуска корпуса самоподъемной ПБУ:	3			
09160100	гидроцилиндры в сборе	3			
09160101	цилиндры и крышки	3			
09160102	поршни со штоками	3			
09160103	траверсы крепления гидроцилиндров	2			
09160104	детали крепления	2			
09170000	Лебедки подъема и спуска колонн погружных насосов заборной воды самоподъемной ПБУ:	3			
09170001	валы грузовые и промежуточные	3			
09170002	зубчатые колеса и шестерни	3			
09170003	тормоза	2			
10000000	КОТЛЫ, ТЕПЛОБМЕННЫЕ АППАРАТЫ И СОСУДЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ				

10000100	Котлоагрегаты	3/4			Группа 3 — для котлов Класса II Группа 4 — для котлов Класса I
10010000	Котлы, в том числе утилизационные и водогрейные:	3/4			Группа 3 — для котлов Класса II Группа 4 — для котлов Класса I
10010003	обечайки	1			
10010004	днища	1			
10010006	камеры водяные	1			
10010007	камеры огневые	1			
10010008	трубы жаровые	1			
10010009	связи котельные	1			
10010011	экономайзеры	1			
10010012	паросборники (сепараторы пара)	1			
10010100	корпуса	1			
10010200	барабаны	1			
10010500	коллекторы	1			
10011000	устройства топочные	2			
10011300	пароперегреватели	1			
10011400	воздухоподогреватели	1			
10020000	Аппараты теплообменные и сосуды под давлением:				
10020100	подогреватели питательной воды котлов	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020101	деаэраторы	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020200	конденсаторы главных турбин	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020201	конденсаторы главных турбин электрогенераторов	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020300	конденсаторы вспомогательных паровых турбин	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020400	опреснители	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020500	подогреватели:				
10020501	топлива	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020502	масла	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020503	воды	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I

10020600	охладители:				
10020601	масла главных механизмов	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020602	воды главных механизмов	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020603	масла вспомогательных механизмов	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020604	воды вспомогательных механизмов	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020700	фильтры:				
10020701	топлива	1			
10020702	масла	1			
10020703	воды	1			
10020800	воздухохранители	3/4			Группа 3 — для Класса II, III Группа 4 — для Класса I
10020900	гидроаккумуляторы	2			
10021000	гидрофоры	1			
10021100	сосуды и аппараты, работающие под давлением в системах тушения пожара	2			
10021200	сосуды и аппараты под давлением для хозяйственного, промыслово-технологического, научно-исследовательского и другого назначения	2			
10030000	Арматура:				
10030100	арматура для котла под давлением, равным или более 0,07 МПа	3			
10030200	арматура для теплообменных аппаратов и сосудов под давлением, равным или более 0,07 МПа, DN>50 мм	3			
10030201	арматура для теплообменных аппаратов и сосудов под давлением, равным или более 0,07 МПа, DN≤50 мм	1			
10030300	клапаны предохранительные	3	СТО MR		
10030400	манометры	1			
10040000	Сосуды под давлением для систем натяжения водоотделяющей колонны и компенсации качки ПБУ	5			
10050000	Емкости для хранения газового топлива:	5			

10050100	емкости сжиженного газового топлива	5			
10050200	емкости компримированного газового топлива	5			
10050300	установки подготовки газового топлива	5			
10050400	установки испарения сжиженного газового топлива	5			
11000000	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
11010000	Установка гребная электрическая:				
11010100	генераторы, в том числе единой электростанции	4			
11010200	гребные электрические двигатели (ГЭД)	5			
11010300	погружные поворотные гребные двигатели (ППГЭД)	5			
11010400	распределительные щиты	5			
11010410	типовая секция/ячейка распределительного щита	3			
11010500	силовые трансформаторы, реакторы	4			
11010600	полупроводниковые преобразователи	4			
11010700	электромашинные преобразователи	4			
11010800	системы управления, контроля и защиты	4			
11010900	токосъемные кольца ППГЭД	4			
11011000	электропривод поворота (азимутальный) ППГЭД	4			
11020000	Источники электрической энергии основные и аварийные:				
11020100	генераторы мощностью:				
11020101	100 кВА и более	4			
11020102	менее 100 кВА	3			
11020200	аккумуляторы и аккумуляторные батареи	2	СТО MR		
11020300	блоки бесперебойного питания:				
11020301	мощностью 63 кВА и более	4			
11020302	мощностью менее 63 кВА	3			
11030000	Трансформаторы и преобразователи:				

11030100	трансформаторы силовые	3			
11030200	трансформаторы осветительные, измерительные и других назначений	1	СТО MR		
11030300	преобразователи вращающиеся:				
11030301	мощностью 100 кВА и более	4			
11030302	мощностью менее 100 кВА	3			
11030400	усилители электромашинные:				
11030401	мощностью 100 кВА и более	4			
11030402	мощностью менее 100 кВА	3			
11030500	преобразователи статические и полупроводниковые (выпрямители, инверторы, преобразователи частоты) с номинальным током:				
11030501	мощностью 100 кВт и более	4			
11030502	мощностью до 100 кВт	3	СТО MR		
11040000	Устройства распределительные и пульты управления и контроля:				
11040100	распределительные щиты главные	5			
11040101	распределительные щиты аварийные	5			
11040110	типовая секция/ячейка распределительного щита	3			
11040200	щиты групповые и прочие	3			
11040300	щиты сигнально-отличительных фонарей	3			
11040400	пульты:				
11040401	пульты управления	1			
11040402	пульты контроля	1			
11040403	пульты сигнализации	1			
11040500	аппаратура коммутационная, пусковая, устройства сигнальные и индикаторные:				
11040502	переключатели	2	СТО MR		
11040503	контакты, реле	2	СТО MR		
11040504	разъединители	2			
11040505	выключатели путевые, конечные	1			
11040507	реле и выключатели полупроводниковые, не предназначенные для запуска электрических двигателей	1	СТО MR		

11040509	индикаторные лампы, ручные переключатели цепей управления (кнопки, пакетные выключатели, джойстики и т.д.) и их компоненты	1	СТО MR		
11040600	аппаратура защитная:				
11040601	реле $I > 63$ А	4			
11040602	реле $I \leq 63$ А	3	СТО MR		
11040603	предохранители	1	СТО MR		
11040605	комплексные защитные устройства	4			
11040606	барьеры защитные искробезопасных цепей типа <i>Exi</i>	1			
11040607	автоматические выключатели $I > 63$ А	3			
11040608	автоматические выключатели $I \leq 63$ А	2	СТО MR		
11040700	регуляторы:				
11040701	регуляторы напряжения	4			
11040800	приборы электроизмерительные щитовые, стационарные	2	СТО MR		
11050000	Приводы электрические механизмов, указанных в 07000000, 09000000, 12000000, 14000000МК, 18050000, 19000000МК, а также технологических механизмов рыболовных судов и судов, используемых для переработки живых ресурсов моря и не занятых их ловом:				
11050100	двигатели электрические:				
11050101	электродвигатели мощностью 100 кВт и более	3			
11050102	электродвигатели мощностью свыше 2,0 кВт и до 100 кВт	2	СТО MR		1) Для изделий, одобряемых в рамках Процедуры ЕС MR, должны учитываться ограничения, указанные в Технических требованиях ЕС MR
11050103	электродвигатели мощностью до 2 кВт	1			
11050200	аппаратура пусковая:				
11050201	пускатели	2			
11050204	контроллеры	3			
11050205	устройства «мягкого пуска» мощностью 100 кВт и более	3			

11050206	системы управления электрических приводов	4			
11050207	устройства «мягкого пуска» мощностью до 100 кВт	2	СТО MR		
11050208	электронные приводы клапанов для ответственных устройств I и II категорий	2			
11050209	электронные приводы клапанов для прочих систем и устройств	1	СТО MR		
11050300	тормоза электромагнитные	1			
11050400	муфты электромагнитные	2			
11060000	Освещение основное и аварийное:				
11060001	светильники стационарные, прожекторы наружного освещения	2	СТО MR		
11060002	осветительная и установочная арматура	1	СТО MR		
11070000	Приборы управления и контроля:				
11070100	телеграфы электрические машинные	3			
11070200	указатели положения пера руля	2			
11070300	указатели положения лопастей ВРШ	2			
11070400	тахометры	1	СТО MR		
11090000	Сигнализация авральная	3			
11100000	Системы сигнализации обнаружения пожара и предупреждения о пуске средств объемного пожаротушения	3			
11100102	извещатели ручные и датчики систем сигнализации обнаружения пожара	3			
11100200	Системы предупреждения о пуске системы локального пожаротушения механизмов МО	3			
11100300	Система сигнализации высокого уровня льяльных вод	3			
11100400	Сигнализация вызова механиков	3			
11100500	Система сигнализации наличия людей внутри охлаждаемых трюмов	3			
11100600	Система контроля состояния закрытий лацпортов	3			
11100700	Система внешнего/внутреннего видеонаблюдения	3			

11100800	Система сигнализации о повышении концентрации взрывоопасных газов в помещениях и пространствах	3			
11100900	Система сигнализации поступления воды в грузовые трюма навалочных и сухогрузных судов	3			
11110000	Сигнализация противопожарных и водонепроницаемых дверей	3			
11110100	Система сигнализации автоматической спринклерной системы пожаротушения	3			
11120000	Сигнализация контроля дееспособности машинного персонала	3			
11130000	Сеть кабельная:				
11130100	кабели и провода монтажные:				
11130101	кабели цепей питания напряжением более 1000 В	3			
11130102	кабели цепей питания напряжением 1000 В и менее	3			
11130103	кабели цепей управления и передачи информации	3			
11130104	кабели коаксиальные	1			Представить документы, подтверждающие характеристики нераспространения горения или огнестойкости
11130105	кабели оптико-волоконные	3			
11130106	провода монтажные	1			
11130107	токопроводы и шинопроводы неизолированные напряжением 1000 В и менее	3			
11130108	токопроводы и шинопроводы изолированные напряжением 1000 В и менее	3			
11130109	токопроводы и шинопроводы неизолированные более 1000 В	3			
11130110	кабели для подводного использования в цепях питания и/или управления, и/или передачи информации ПБУ и МСП	3			
11130111	токопроводы и шинопроводы изолированные более 1000 В	3			
11130200	устройства и изделия для прокладки, соединений и подключения кабелей	2	СТО MR		
11140000	Катодная защита с наложенным током	2			

11150000	Нагревательные и отопительные устройства, приборы стационарные:				
11150001	приборы для подогрева топлива, масла и воды давлением равным или более 0,07 МПа	3			
11150005	кабели нагрева	2	СТО MR		
11150006	стационарное нагревательное камбузное оборудование	1			
11170100	Система сигнализации о повышении температуры переборочных подшипников грузовых и балластных насосов	3			
11170200	Система сигнализации о верхнем и предельном уровне груза	3			
11180000	Сигнализация о неисправностях в системе подъема и спуска корпуса ПБУ	3			
11190000	Корпуса для электротехнических изделий	1	СТО MR		
12000000	ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ				
12010000	Агрегаты и механизмы холодильные:				
12010005	Детали изделий, указанных в 12010000				
12010100	Компрессоры:				
12010110	винтовые	3			
12010120	поршневые	3			
12010130	центробежные и осевые	3			
12010200	Насосы холодильного агента	3			
12010300	Насосы холодоносителя	2			
12010400	Агрегаты компрессорно-конденсаторные	3			
12010500	Ледогенераторы	3			
12010600	Аппараты морозильные	3			
12020000	Сосуды и аппараты под давлением холодильного агента:				
12020100	Конденсаторы холодильного агента	3			
12020200	Воздухоохладители непосредственного испарения	2			

12020300	Воздухоохладители рассольные	2			
12020400	Испарители холодильного агента	2			
12020500	Фильтры холодильного агента	2			
12020600	Маслоотделители	2			
12020700	Ресивер холодильного агента	2			
12020800	Сепаратор холодильного агента	2			
12050000	Трубопроводы и арматура:				
12050004	Арматура на давление, равное или более 1,0 МПа	2			
12050100	Трубопроводы холодильного агента, холодоносителя и охлаждающей воды	1			
12050200	Воздуховоды систем воздушного охлаждения	1			
12050300	Устройства и клапаны предохранительные	2			
12050400	Клапаны соленоидные	2			
12050500	Клапаны с ручным управлением	2			
12060000	Приборы защиты	2			
12070000	Приборы регулирующей автоматики	2			
12070100	Клапаны терморегулирующие	1			
12070200	Термостаты	1			
12070300	Прессостаты	1			
12080000	Приборы/системы контроля воздуха	2			
12090000	Материалы для изоляции охлаждаемых помещений и трубопроводов	2	СТО MR		
12100000	Холодильный агент	1			
12110000	Приборы для определения утечек холодильного агента	1			
13000000	МАТЕРИАЛЫ				
13100000	Черные металлы:				
13110000	Прокат:				
13111000	<i>прокат для конструкций корпусов судов и ПБУ/МСП:</i>				
13111100	<i>класса прочности</i>				
13111110	нормальной прочности	4М			
13111120	повышенной прочности	4М			
13111130	высокой прочности	4М			

13111200	<i>категории</i>				
13111210	A	4M			
13111220	B	4M			
13111230	D	4M			
13111240	E	4M			
13111250	F	4M			
13111300	<i>вида</i>				
13111310	листовой и широкополосный	4M		K	
13111320	полосовой	4M		K	
13111330	профильный и сварной	4M			
13111340	сортовой	4M			
13111400	<i>с дополнительными свойствами</i>				
13111410	зет-свойства	4M			
13111420	улучшенная свариваемость «W»	4M			
13111430	свойства вязкости и хладостойкости «Агс»	4M			
13111440	плакированная	4M			
13111440	свойства трещиностойкости для элементов контейнеровозов	4M			
13112000	прокат для котлов, теплообменных аппаратов и сосудов, работающих под давлением	4M		K	Допускается разовое одобрение в соответствии с 2.4.1.2 части III настоящих Правил
13113000	<i>сталь для грузовых емкостей, грузовых технологических сосудов под давлением, грузовых и технологических трубопроводов, вторичных барьеров газозовов:</i>				
13113010	прокат листовый и широкополосный	4M		K	
13113020	прокат полосовой	4M		K	
13113030	прокат профильный и сварной	4M			
13113040	прокат сортовой	4M			
13114000	прокат общего назначения	5M			Прокат, применяемый в корпусных конструкциях, судовых устройствах, изделиях судового машиностроения и т.д., поставляемый по одобренной технической документации на объект применения в соответствии с требованиями 2.4.1.3 части III настоящих Правил
13120000	Трубы:				
13121000	<i>типа назначения</i>				

13121100	<i>трубы конструкционные для корпусов судов и ПБУ:</i>				
13121110	нормальной прочности	4М		К	
13121120	повышенной прочности	4М		К	
13121130	высокой прочности	4М		К	
13121200	трубы конструкционные для судового и ПБУ/МСП машиностроения	5М		К	Трубы, применяемые в судовых устройствах и изделиях судового машиностроения и т.д., поставляемые по одобренной технической документации на объект применения в соответствии с требованиями 2.4.1.3 части III настоящих Правил
13121300	<i>трубы для котлов, теплообменных аппаратов и сосудов, работающих под давлением, I и II классов</i>				
13121310	бесшовные	1М			
13121320	сварные	1М			
13121400	<i>трубы для судовых трубопроводов и специальных систем ПБУ/МСП, I и II классов</i>				
13121410	бесшовные	1М			
13121420	сварные	1М			
13121500	трубы для грузовых емкостей, грузовых технологических сосудов под давлением, грузовых и технологических трубопроводов, вторичных барьеров газозовозов	4М		К	
13130000	Поковки:				
13131110	поковки для конструкций корпусов судов и ПБУ/МСП	4М		К	
13131120	поковки для якорей и их комплектующих, судового машиностроения, в том числе: валов коленчатых и их деталей, гребных, промежуточных, упорных, передач главных механизмов, деталей ЦПГ; шестерен и зубчатых колес; муфт и обечаек	4М		К	

13131200	поковки для конструкций корпусов судов, ПБУ и судового машиностроения, работающих при низких температурах	4М		К	
13131300	поковки для грузовых емкостей, грузовых технологических сосудов под давлением, грузовых и технологических трубопроводов, вторичных барьеров газозовов	4М		К	
13140000	Отливки:				
13141100	<i>стальные отливки:</i>				
13141110	стальные отливки для якорей и их комплектующих, конструкций корпусов судов, ПБУ/МСП, судового машиностроения	4М		К	
13141120	стальные отливки для конструкций корпусов судов, ПБУ/МСП и судового машиностроения, работающих при низких температурах	4М		К	
13141130	стальные отливки для грузовых емкостей, грузовых технологических сосудов под давлением, грузовых и технологических трубопроводов, вторичных барьеров газозовов	4М		К	
13141200	<i>чугунные отливки:</i>				
13141210	отливки из чугуна с шаровидным графитом	4М		К	При единичном типе производства допускается разовое одобрение в соответствии с 2.4.1.2 части III настоящих Правил
13141220	отливки из ковкого чугуна	4М		К	При единичном типе производства допускается разовое одобрение в соответствии с 2.4.1.2 части III настоящих Правил
13141230	отливки из серого чугуна	4М		К	При единичном типе производства допускается разовое одобрение в соответствии с 2.4.1.2 части III настоящих Правил
13150000	Цепи:				
13151100	цепи якорные	4М		К	
13151200	цепи швартовные	4М		К	
13152100	комплектующие цепей	4М		К	
13160000	Канаты стальные:	4М			

13170000	Полупродукты черных металлов:				
13171110	слитки	4М		К	
13171120	блюда	4М		К	
13171130	слябы	4М		К	
13171140	заготовки	4М		К	
13172110	сталь для цепей и их комплектующих	4М		К	
13200000	Коррозионноустойчивая сталь:				
13211010	прокат	4М		К	Допускается разовое одобрение в соответствии с 2.4.1.2 части III настоящих Правил
13221010	трубы	4М		К	Допускается разовое одобрение в соответствии с 2.4.1.2 части III настоящих Правил
13231010	поковки	4М		К	Допускается разовое одобрение в соответствии с 2.4.1.2 части III настоящих Правил
13241010	отливки	5М		К	
13241020	отливки для гребных винтов	4М		К	
13251020МК	сталь для грузовых емкостей нефтеналивных судов	4М		К	
13300000	Легкие и цветные металлы:				
13310000	<i>медь и сплавы на основе меди</i>				
13311000	прокат	4М		К	
13312000	трубы	4М		К	
13313000	поковки	4М		К	
13314010	отливки	4М		К	
13314020	отливки гребных винтов	4М		К	
13315000	профили прессованные	4М		К	
13320000	<i>алюминиевые сплавы</i>				
13321000	прокат	4М		К	
13322000	трубы	4М		К	
13323000	отливки	4М		К	
13324000	профили прессованные	4М		К	
13325000	панели сварные	4М		К	
13330000	<i>титановые сплавы</i>				
13331000	прокат	4М		К	

13332000	трубы	4М		К	
13333000	поковки	4М		К	
13334000	отливки	4М		К	
13335000	профили пресованные	4М		К	
13336000	сплавы для АЭУ	4М		К	
13340010	биметалл	4М		К	Допускается разовое одобрение в соответствии с 2.4.1.2 части III настоящих Правил
13350000	Полупродукты цветных металлов:				
13350010	слитки	4М		К	
13350020	блюмы	4М		К	
13350030	слябы	4М		К	
13350040	заготовки	4М		К	
13400000	Неметаллические материалы:				
13410000	<i>материалы для армированных пластмассовых конструкций:</i>				
13410010	армирующие материалы	3М			
13410020	связующие материалы	3М			
13420000	слоистые текстильные материалы	3М			
13430000	световозвращающие материалы	3М			
13440000	пенопласты	3М			
13450000	полимерные композиции	3М			
13450110	полимерный материал, применяемый при монтаже механизмов, оборудования, судовых устройств и их компонентов	3М	СТО MR		
13450120	Настил из полимерного армированного материала для переходных мостиков	3М			
13450210	Трубы и фасонные части из пластмасс I и II класса	3М			
13450220	Трубы и фасонные части из пластмасс III класса	3М			
13450310	канаты из растительного и синтетического волокна	3М			
13460000	<i>антикоррозионные покрытия корпусных конструкций:</i>				

13460110МК	защитные покрытия для балластных цистерн забортной воды (рез. ИМО MSC.215(82))	3М			
13460120МК	защитные покрытия грузовых танков нефтеналивных судов, перевозящих сырую нефть (рез. ИМО MSC.288(87))	3М			
13460200МК	противообрастающие покрытия корпусов судов	3М			
134603000	ледостойкие покрытия	3М			
13460400	Грунты защитные, позволяющие производить сварку без их удаления	3М			
13460500	кислотостойкие покрытия для аккумуляторных помещений	3М	СТО MR		
14000000	СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
14100000	Электроды:				
14100100	для конструкций корпусов судов и ПБУ	2М	СОСМ		
14100200	для котлов, теплообменных аппаратов и сосудов под давлением	2М	СОСМ		
14100300	для трубопроводов I, II и III классов	2М	СОСМ		
14100400	для атомных паропроизводящих установок	2М	СОСМ		
14100500	для механизмов, устройств, оборудования и сварных деталей ДВС	2М	СОСМ		
14200000	Сварочная проволока/флюс:				
14200100	для конструкций корпусов судов и ПБУ	2М	СОСМ		
14200200	для котлов, теплообменных аппаратов и сосудов под давлением	2М	СОСМ		
14200300	для трубопроводов I, II и III классов	2М	СОСМ		
14200400	для атомных паропроизводящих установок	2М	СОСМ		
14200500	для механизмов, устройств, оборудования и сварных деталей ДВС	2М	СОСМ		
14300000	Сварочная проволока/газ:				
14300100	для конструкций корпусов судов и ПБУ	2М	СОСМ		

14300200	для котлов, теплообменных аппаратов и сосудов под давлением	2М	СОСМ		
14300300	для трубопроводов I, II и III классов	2М	СОСМ		
14300400	для атомных паропроизводящих установок	2М	СОСМ		
14300500	для механизмов, устройств, оборудования и сварных деталей ДВС	2М	СОСМ		
14000000МК	ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА				
14010000МК	Устройства стреловые судовые грузоподъемные:	5			
14010100МК	конструкции с постоянно установленными несъемными деталями (мачты, колонны, порталы и др.)	5			Группа 5 только в случае изготовления вне верфи
14010200МК	стрелы	3			
14010300МК	лебедки грузовые, топенантные, оттяжек; вьюшки топенантные, контроттяжек с автономным приводом:	3			
14010301	валы грузовые	1			
14010302	муфты соединительные	1			
14010303	рамы фундаментные и корпуса	1			
14010304	тормоза	1			
14010305	устройства храповые	1			
14010400МК	вьюшки топенантные и контроттяжек без автономного привода	1			
14030000МК	Краны и подъемники, верхние строения	5			
14030100МК	конструкции кранов и подъемников с постоянно установленными несъемными деталями (мачты, колонны, колокола, мосты, порталы, рамы, коромысла и тяги подвижных противовесов и др.)	5			
14030200МК	стрелы	5			
14030300МК	механизмы подъема груза, изменения вылета стрелы, поворота, передвижения и противовесов:	5			

14030301	валы грузовые	1			
14030302	муфты соединительные	1			
14030303	рамы фундаментные и корпуса	1			
14030304	тормоза	1			
14030305	винты ходовые, катки	1			
14030306МК	подвижные противовесы	1			
14030307	цилиндры гидравлики	1			
14030308	насосы силовой гидравлики	1			
14030309	гибкие соединения	1			
14030400МК	приборы безопасности (ограничители грузоподъемности, ограничители грузового момента, противоугонные устройства, конечные выключатели, указатели вылета, выключатели безопасности, сигнальные приборы и др.)	3			
14030500МК	металлоконструкции верхнего строения:				
14030600МК	колонны, каркасы, опорные узлы (оси стрел и шкивов и т.п.), балансирные тележки, стрелы, крепления противовесов и другие конструкции крепления и опоры стрел в положении по походному	5			
14030700МК	устройства, обеспечивающие амортизацию динамических нагрузок, устойчивость стрелы против опрокидывания при качке и обрыве груза	5			
14040000МК	Лифты судовые пассажирские и грузовые грузоподъемностью 250 кг и более:	5			
14040100МК	металлические конструкции со всеми несъемными деталями	3			
14040200МК	лебедки лифтовые:	3			
14040201	валы грузовые	1			
14040202	муфты соединительные	1			
14040203	рамы фундаментные и корпуса	1			

14040204	тормоза	1			
14040300МК	оборудование лифтов (шахтные двери, противовесы, буфера, устройства безопасности и др.)	3			
14050000МК	Детали и тросы грузоподъемных устройств:				
14050100МК	детали заменяемые:				
14050101МК	блоки, шкивы, гаки, цепи, скобы, вертлюги, талрепы, треугольные планки, ноковые подвески и др.	2			
14050102МК	коуши, концевые патроны и прессуемые зажимы тросов	2			
14050200МК	детали несъемные:				
14050201МК	обухи грузовые, топенантные, оттяжек и контроттяжек на ноках стрел обухи	2			
14050202МК	палубные на корпусе и металлоконструкциях	2			
14050203МК	вилки шпоров стрел	2			
14050204МК	обухи топенантные с башмаками	2			
14050205МК	вертлюги шпоров стрел с башмаками	2			
14050206МК	шкивы врезные стрел с обоймами	2			
14050208МК	цапфы, оси подшипников	2			
14050300МК	детали съемные, являющиеся штатной принадлежностью судна (стропы, спредеры, подъемные траверсы, рамы и т. п.)	3			
14050301	устройства для переноса персонала (сети, корзины, люльки или иные изделия, специально разработанные для этой цели)	3			
14050400МК	тросы (ванты, штаги, шкентели, топенанты, тали и мантыли поворотных оттяжек, контроттяжки и топрики при работе спаренными стрелами и др.)	3			
14060000МК	Судовые подъемные платформы:	5			
14060100МК	платформы	5			

14060200МК	оборудование платформ (направляющие башмаки, блокирующие устройства, буфера, запорные и оградительные устройства, механические и гидравлические передачи силы)	3			
14060300МК	несущие средства (тросы и цепи с натравляющими и крепежными приспособлениями, рычажнотяговая система, гидравлические конструктивные элементы, зубчатые рейки, шпиндели)	3			
14060400МК	предохранительные устройства	3			
15000000	АВТОМАТИЗАЦИЯ				
15010000	Системы комплексной автоматизации механических установок (Интегрированные системы автоматизации)	5			
15020000	Системы централизованного контроля (АПС), в том числе микропроцессорные (компьютерные)	5			
15030000	Системы автоматизированного управления главными механизмами:				
15030100	системы дистанционного автоматизированного управления (ДАУ) главными ДВС	5			
15030200	системы ДАУ главными механизмами с ВРШ	5			
15030300	системы ДАУ главными паротурбинными установками	5			
15030400	системы ДАУ главными пропульсивными винторулевыми колонками	5			
15030500	системы автоматизированного управления динамическим позиционированием судов и ПБУ	5			

15030510	системы компьютеров, их программное обеспечение и интерфейсы, предназначенные для автоматизированного управления пропульсивными механизмами с применением одного органа управления (джойстика) или нескольких органов управления	4			
15030520	система операторских пультов с органами управления и информационными мониторами	4			
15030530	системы определения местоположения (точки) позиционирования	2			
15030600	системы автоматизированного управления гребными электрическими установками с погружными поворотными гребными электродвигателями	4			
15030700	системы автоматизированного управления механизмами подъема и спуска самоподъемных ПБУ	4			
15030800	системы дистанционного автоматизированного управления и контроля балластными системами полупогружных ПБУ	4			
15030900	системы ДАУ азимутальными и туннельными подруливающими устройствами	4			
15031000	системы управления стабилизацией и положением корпусов высокоскоростных судов	4			
15040000	Системы управления электроэнергетическими установками:				

15040100	системы дистанционного автоматизированного пуска и остановки дизель-генераторов	4			
15040200	то же турбогенераторов	4			
15040300	то же валогенераторов (при наличии системы управления муфтой)	4			
15040400	системы автоматизированного управления судовых электростанций	4			
15050000	Системы управления котельными установками:				
15050100	системы автоматизированного управления главными котельными установками	4			
15050200	то же вспомогательными паровыми котельными установками	4			
15050300	то же утилизационными котельными установками	4			
15050400	то же водогрейными котельными установками	4			
15060000	Системы управления вспомогательными механизмами:				
15060100	системы автоматизированного управления компрессорами	4			
15060200	то же сепараторами	4			
15060300	то же фильтрами	4			
15060400	то же насосами (масла, топлива, охлаждения и т.п.)	4			
15060500	то же топливopодготовки (температуры, вязкости)	4			

15070000	Системы дистанционного управления судовыми системами и системы дистанционного измерения уровня:				
15070100	системы дистанционного управления арматурой и насосами балластных и осушительных систем и системы дистанционного измерения уровня	4			
15070200	то же креновой и дифферентной систем	4			
15070300	то же грузовыми системами нефтеналивных судов	4			
15070400	то же грузовой системой газозовозов	4			
15070500	то же грузовой системой химовозов	4			
15080000	Системы автоматизации палубных механизмов	4			
15090000	Устройства:				
15090100	устройства регулирования, входящие в состав систем управления, перечисленных в 15010000 — 15080000	1	СТО MR		
15090500	устройства обнаружения масляного тумана в картерах ДВС (а также системы контроля температуры подшипников ДВС и другие равноценные устройства для предохранения от взрыва в картере)	3			
15090600	компьютеры и программируемые логические контроллеры	2	СТО MR		
15090700	электронные устройства управления рабочим процессом ДВС	2			
15100000	Регуляторы непрямого действия:				
15100101	уровня	2			
15100102	давления	2			
15100103	температуры	2			

15100104	вязкости	2			
15100105	частоты вращения	2			
15110000	Датчики и сигнализаторы:				
15110101	уровня	2	СТО MR		
15110102	давления	2	СТО MR		
15110103	температуры	2	СТО MR		
15110104	потока	2	СТО MR		
15110105	солености	2			
15110106	вибрации	2			
15110107	положения	2	СТО MR		
15110108	датчики положения судна и воздействующих на него внешних сил	2			
15110110	концентрации газа	2			
15119999	другие	1	СТО MR		
15120000	Пульты, щиты и другие оболочки для систем:				
15130000	Приборы дистанционные контрольно-измерительные	1			
15130100	Средства диагностирования оборудования	1			
16000000	КОРПУСА СУДОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ				
16010000	Полимерные композиционные материалы для корпусов и шлюпок	2			
16020000	Корпус	5			
17000000	СУДА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СЖИЖЕННОГО ГАЗА (ГАЗОВОЗЫ LG)	-			
17010000	Материалы и изделия	-			
17011000	Мембранная система хранения груза Mark III:	-			
17011100	металлические материалы и изделия	-			
17011110	листовая нержавеющая сталь	-			
17011111	(толщиной < 3 мм)	4М			

17011112	(толщиной ≥ 3 мм)	4М			
17011120	алюминий или алюминиевые сплавы	4М			
17011130	изделия из металлических материалов	-			
17011131	скобы	1/2			Группа 1М – для скоб категории 3, Группа 2М – для скоб категорий 1 и 2
17011132	шпильки, гайки, шайбы для внутреннего корпуса	1			
17011133	шпильки, гайки, шайбы из нержавеющей стали	4			
17011134	заклепки расширяющиеся (15 мм)	1			
17011135	уголки из нержавеющей стали	3			
17011136	анкерные полосы из нержавеющей стали для первичного барьера	4			
17011200	неметаллические материалы и изделия	-			
17011210	древесные материалы	-			
17011211	фанера	3М			
17011220	волокнистые материалы	-			
17011221	стекловата	2М			
17011222	стекловолокно (стеклоткань)	2М			
17011230	полимерные материалы	-			
17011231	армированный пенополиуретан (R-PUF)	3М			
17011232	армированный пенополиуретан высокой плотности (HD R-PUF)	3М			
17011233	пенистый материал низкой плотности (LDF)	1М			
17011240	адгезионные материалы	-			
17011241	мастика, устойчивая к воздействию нагрузок	2М			
17011242	адгезионные материалы, используемые для изоляционной панели	2М			
17011243	адгезионные материалы, используемые для вторичного барьера	2М			
17011250	защитные и прослоенные материалы	-			
17011251	краска для защиты внутреннего корпуса	2М			
17011260	теплоизоляционные блоки	-			
17011261	тепловая защита	1М			
17011262	вторичный барьер (из жесткого и эластичного материала) (RSB, FSB)	3			
17011263	первичный барьер	3			

17011264	плоские стеновые панели	3			
17011265	верхняя проставка	3			
17011266	проставка между панелями	1			
17011267	угловые панели	3			
17011268	элемент угловой панели	3			
17012000	Мембранная система хранения груза NO96:	-			
17012100	металлические материалы и изделия	-			
17012110	основной материал - сплав "железо-36% никель" (инвар)	4М			
17012120	присадочный материал	2М			
17012130	изделия из металлических материалов	-			
17012131	скобы	1/2			Группа 1М — для скоб категории 3, Группа 2М — для скоб категорий 1 и 2
17012132	шпильки с заплечником (кованные)	4			
17012133	самостопорящиеся гайки	2			
17012134	пружинные шайбы	2			
17012135	шурупы для дерева	1			
17012136	шарнирные муфты (кованные)	4			
17012200	неметаллические материалы и изделия	-			
17012210	древесные материалы	-			
17012211	фанера	3М			
17012220	волокнистые материалы	-			
17012221	стекловата	2М			
17012222	стекловолокно (стеклоткань)	2М			
17012223	стекловата (для изоляционных коробок)	2М			
17012230	полимерные материалы	-			
17012231	армированный пенополиуретан (R-PUF)	3М			
17012240	адгезионные материалы	-			
17012241	мастика, устойчивая к воздействию нагрузок	2М			
17012242	адгезионные материалы, используемые для изоляционных коробок	2М			
17012243	клей	2М			
17012250	защитные и прослоенные материалы	-			

17012251	пленка с антиприлипающим (антиадгезонным) эффектом (бумага, картон)	1М			
17012260	теплоизоляционные блоки	-			
17012261	тепловая защита	1М			
17012262	изоляционный материал (из жесткого и эластичного материала)	2М			
17012263	изоляционные коробки	3			
17012264	изоляционные коробки (L03)	3			
17012265	изоляционные коробки (L03+)	3			
17012266	планки из фанеры (L03, L03+)	3			
17012270	перлит	2М			
18000000	АТОМНЫЕ СУДА И СУДА АТО				
18010000	Корпус судна (дополнительно к неатомным судам):	5			
18010100	конструктивная защита от столкновения	5			
18010200	конструктивная защита от посадки на мель	5			
18010300	опорные конструкции и фундаменты в реакторном отсеке	5			
18010400	защитная оболочка	5			
18010500	защитные ограждения	5			
18020000	Реакторы ядерные:	5			
18020100	корпуса	5			
18020200	крышки с деталями их крепления	5			
18020300	внутренние выемные и невыемные части	5			
18030000	Зоны активные:	5			
18030100	тепловыделяющие элементы	5			
18030200	тепловыделяющие сборки	5			
18030300	гильзы	5			
18030400	стержни:	5			
18030401	аварийной защиты	5			
18030402	выгорающего поглотителя	5			
18030403	компенсирующие	5			
18030500	рабочие источники нейтронов	5			
18040000	Системы автоматизации и защиты ППУ	5			

18040100	системы автоматического и дистанционного управления и защиты ядерных реакторов (СУЗ)	5			
18040200	системы автоматического и дистанционного контроля и сигнализации ядерных реакторов	5			
18040300	системы автоматического и дистанционного управления, защиты, контроля и сигнализации систем ПГТУ	5			
18040400	средства управления, защиты, контроля и сигнализации ПГТУ	5			
18040401	приводы и исполнительные механизмы рабочих органов СУЗ	5			
18040402	приводы и исполнительные механизмы аварийной защиты СУЗ	5			
18040403	аппаратура измерения мощности ядерных реакторов	5			
18040404	уровнемеры	5			
18040405	термопары и термометры сопротивления	5			
18040406	датчики параметров ППУ	5			
18040407	датчики давления	5			
18040407	расходомеры	5			
18050000	Механизмы ППУ:	5			
18050100	насосы циркуляции теплоносителя первого контура	5			
18050200	насосы охлаждения оборудования и защиты пресной водой	5			
18050300	насосы охлаждения оборудования забортной водой	5			
18050500	насосы и эжекторы осушения помещений ППУ	5			
18050600	насосы подпитки первого контура	5			
18050700	насосы аварийного охлаждения активной зоны	5			

18050800	насосы рабочей воды автоматики	5			
18050900	насосы системы отвода остаточных тепловыделений	5			
18051000	насосы перекачки сорбентов	5			
18051100	компрессоры газа высокого давления	5			
18051200	вентиляторы контролируемой зоны	5			
18051300	компрессоры воздуха высокого давления	5			
18051400	компрессоры воздуха среднего давления	5			
18051500	компрессоры вакуумирования	5			
18060000	Теплообменные аппараты и сосуды под давлением ППУ:				
18060100	парогенераторы:	5			
18060101	корпуса	5			
18060102	трубные системы	5			
18060106	арматура	5			
18060200	компенсаторы давления	5			
18060300	фильтры: первого контура, системы заполнения и подпитки первого контура, системы охлаждения оборудования пресной водой, системы очистки радиоактивных сточных и технологических вод	5			
18060400	теплообменные аппараты контура охлаждения оборудования и защиты пресной водой	5			
18060500	воздухоохладители	5			
18060600	перегрузочные емкости шихты фильтров первого контура и системы охлаждения оборудования и защиты пресной водой	5			
18060700	холодильники фильтров первого контура	5			
18060800	дренажные и сточные емкости	5			
18060900	газо- и воздухохранители	5			

18061000	пневмогидробаллоны	5			
18061100	баки МВЗ	5			
18061200	рекуператоры первого контура	5			
18070000	Системы ППУ:	5			
18070100	циркуляции теплоносителя первого контура	5			
18070200	очистки теплоносителя первого контура	5			
18070300	подпитки теплоносителя первого контура	5			
18070400	отвода остаточных тепловыделений	5			
18070500	аварийного охлаждения активной зоны	5			
18070600	отбора проб теплоносителя первого контура	5			
18070700	воздухоудаления	5			
18070800	дренажа вод первого контура	5			
18070900	компенсации давления	5			
18071000	второго контура (до второго запора)	5			
18071100	охлаждения оборудования и приводов защиты пресной водой	5			
18071200	охлаждения оборудования заборной водой	5			
18071300	вентиляции и очистки воздуха	5			
18071400	сбора, хранения и выдачи жидких и твердых радиоактивных отходов	5			
18071500	осушения помещений ПГТУ	5			
18071600	перегрузки сорбентов	5			
18071700	отвода гремучей смеси	5			
18071800	рабочей воды автоматики и управления арматурой	5			
18071900	очистки радиоактивных сточных и технологических вод	5			
18072000	снижения давления в защитной оболочке	5			
18080000	Арматура систем ППУ	5			
18090000	Система и средства радиационного контроля	5			
18100000	Средства защиты от радиоактивных излучений и от распространения радиоактивных веществ	5			

18110000	Оборудование переработки ЖРО	5			
18120000	Биологическая защита	5			
18130000	Хранилища тепловыделяющих сборок	5			
18140000	Перегрузочное оборудование активных зон	5			
18150000	Комплекс инженерно-технических средств физической защиты	5			
18160000	Прокат; поковки, отливки, трубы для оборудования и систем 1, 2 и 3 классов безопасности	5			
19000000МК	ОБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ				
19020200МК	Сепараторы на 15 млн ⁻¹ (резолюция МЕРС.107(49))	3	СОТО		
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)	3	СОТО		
19030202МК	Сигнализаторы на 15 млн ⁻¹ (резолюция МЕРС.107(49))	3	СОТО		
19040000МК	Приборы для определения границы раздела «нефть-вода» в отстойных танках	3	СОТИ		
19070000МК	Системы мойки танков				
19070100МК	машинки моечные	3			
19080000МК	Установки для сжигания мусора (инсинераторы)	3	СОТО		

19080300МК	Система подготовки нефтяных остатков (танк для смешивания нефтяных остатков с топливом, устройство для предварительного подогрева нефтяных остатков, гомогенизационная система)	2			
19090000МК	Установки для обработки сточных вод (резолюция МЕРС.227(64))	3	СОТО		
19090001МК	Установки для обработки сточных вод (резолюция МЕРС.159(55))	3	СОТО		
19100000МК	Системы для измельчения и обеззараживания сточных вод	3			
19120000МК	Насосы (эжекторы) для сточных вод	3			
19140000МК	Устройства для обработки мусора	3			
19150000МК	Устройства для сбора мусора	1			
19160000МК	Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения вредными жидкими веществами	3			
19170000МК	Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения атмосферы с судов:	3			
19170100МК	Агрегат Системы очистки отработанных газов для уменьшения выбросов SO _x резолюция ИМО МЕРС. (259(68), освидетельствование по схеме А	3	SECC		
19170101МК	Система непрерывного мониторинга отработанных газов SO _x (резолюция ИМО МЕРС.259(68))	3			
19170102МК	Агрегат системы очистки отработанных газов для уменьшения выбросов SO _x (резолюция ИМО МЕРС.259(68), освидетельствование по схеме В)	2			
19170300МК	Оборудование для отбора образцов топлива	3			

19210000МК	Установки для глубокой очистки нефтесодержащих вод в составе сепаратора на 5 млн ⁻¹ , сигнализатора на 5 млн ⁻¹ и устройства автоматического прекращения сброса	3			
19220000МК	Системы управления балластными водами (резолюция ИМО МЕРС. 174(58))	3	СОТО		
19220001МК	Системы управления балластными водами (резолюция ИМО МЕРС.300(72))	3	СОТО		
20000000	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
20100000	Программное обеспечение для расчетов по теории корабля и прочности				
20101000	Проектное программное обеспечение для расчетов по теории корабля и прочности	2	СТОП		
20102000	Бортовые программное обеспечение для расчетов по теории корабля и прочности	4	СТОП		
20200000	Программное обеспечение для механического оборудования и систем	2	СТОП		
20300000	Программное обеспечение для электрического оборудования и автоматизации	2	СТОП		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО КЛЕЙМЕНИЮ ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ РЕГИСТРА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

14 **Пункт 1.3** заменяется следующим текстом:

«**1.3** Клеймению подлежат заготовки и образцы для испытаний, а также материалы, изделия и детали в отношении которых, имеется соответствующая отметка в Номенклатуре РС.».

15 **Пункт 1.4** исключается с корректировкой нумерации последующих пунктов.

16 Нумерация **пунктов 1.5 — 1.7** заменяется на **1.4 — 1.6** соответственно.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАДИООБОРУДОВАНИЯ И НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

17 **Приложение 3** исключается.