ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57692— 2017

СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА СУДОВ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота» (АО «ЦНИИМФ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 318 «Морфлот»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 сентября 2017 г. № 1184-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2018 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов на русском языке 7
Алфавитный указатель терминов на немецком языке 8
Алфавитный указатель терминов на английском языке 9
Алфавитный указатель терминов на французском языке 10
Приложение А (справочное) Термины и определения понятий, связанных с техническим обслуживанием и ремонтом судов 11
Приложение Б (справочное) Пояснение к отдельным терминам 12
Приложение В (справочное) Систематизация видов и методов ремонта судов 14

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области технического обслуживания и ремонта судов, кораблей и других плавучих средств.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на русском, немецком (de), английском (en) и французском (fr) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели терминов на русском, немецком, английском и французском языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым шрифтом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА СУДОВ

Термины и определения

System of technical maintenance and repair of ships. Terms and definitions

Дата введения — 2018—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области технического обслуживания и ремонта судов и других плавучих средств.

Настоящий стандарт распространяется на судовые конструкции и технические средства всех типов судов, независимо от их назначения.

Термины и определения, устанавливаемые настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области технического обслуживания и ремонта судов и других плавучих средств, входящих в сферу действия работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

Для обеспечения реализации технического наблюдения за судами организациями, уполномоченными на осуществление классификации и освидетельствования судов, в своих Правилах используется терминология видов ремонта, единообразно применяемая международными Классификационными Обществами, что соответствует международным договорам Российской Федерации и отвечает положениям Кодекса торгового мореплавания Российской Федерации и Технического регламента «О безопасности объектов морского транспорта».

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **система технического обслуживания и ремонта судов:** Совокупность взаимосвязанных технических средств, материалов, документов и исполнителей, необходимых для поддержания и восстановления заданных значений технико-эксплуатационных характеристик судов, входящих в эту систему.

de System der technischen schiffsunterhalt und reparatur
en system of technical maintenance and repair of ships
fr systeme de l'entretien technique et de la reparation du navire

2 **техническое обслуживание судов:** Комплекс работ или работа по поддержанию исправного или работоспособного состояния судовых конструкций и технических средств, выполненных без вывода судна из эксплуатации.

Примечание — Исправное и работоспособное состояния являются видами технического состояния.

de Technischen schiffsunterhaltung
en technical maintenance of ships
fr entretien du navire

Издание официальное

3 **ремонт судна:** Комплекс работ по восстановлению исправного или работоспособного состояния судна на определенный интервал времени с выводом судна из эксплуатации.

de schiffesreparatur
en ship repair
fr reparation du navire

4 **техническое состояние судна:** Совокупность изменяющихся в процессе эксплуатации свойств судна, установленная в нормативно-технической документации и определяемая значениями технико-эксплуатационных характеристик в данный момент времени.

de Technischer schiffszustand
en ship technical condition
fr l'état technique du navire

5 **контроль технического состояния:** Процесс получения данных, характеризующих техническое состояние судна в разные моменты времени, с использованием встроенных и переносных средств диагностирования и средств неразрушающего контроля.

de Condition monitoring
en condition monitoring
fr contrôle de l'état technique

6 **качество ремонта судна:** Степень соответствия технических средств, материалов, квалификации персонала и технологий для производства ремонта судна и его элементов требованиям стандартов качества, нормативной и технической документации.

de Qualität der reparatur des schiffes
en quality of ship repair
fr qualité de la réparation du navire

7 **качество отремонтированного судна:** Степень соответствия совокупности технических характеристик отремонтированного судна или его элементов требованиям нормативно-технической документации.

de Qualität des reparierten schiff
en quality of repaired ship
fr qualité du bateau rénové

8 **обменный фонд элементов судов:** Совокупность покупных, предварительно отремонтированных и изготовленных на данном предприятии элементов судна, предназначенных для замены неисправных элементов судна.

de Tauschfonds der schiffselemente
en exchange fund of ship components
fr fonds des changes éléments de navires

Техническое обслуживание

9 **периодическое техническое обслуживание:** Техническое обслуживание, выполняемое через установленные в эксплутационной документации значения наработки или интервалы времени.

de Regelmäßige wartung
en periodic maintenance
fr l'entretien périodique

10 **техническое обслуживание по состоянию:** Техническое обслуживание, выполняемое на основе данных о фактическом техническом состоянии элементов судна.

de Wartung ab
en maintenance according to condition
fr l'entretien de l'état

11 **регламентное техническое обслуживание** (по расписанию)**:** Техническое обслуживание, выполняемое в объеме и с периодичностью, установленными в нормативно-технической документации изготовителя или судовладельца, независимо от технического состояния судна.

de Reglementierte schif fsunterhaltung
en reglemented maintence
fr l'entretien réglementaire

12 **техническое обслуживание с периодическим контролем технического состояния:** Техническое обслуживание, при котором контроль технического состояния выполняется с установленными в нормативно-технической документации периодичностью и объемом, а объем других операций технического обслуживания определяется техническим состоянием элементов судна в момент контроля.

de Wartung mit periodischer kontrolle des technischen zustandes
en maintenance with periodic control of technical condition
fr l'entretien périodique le contrôle technique de l'état

13 **техническое обслуживание с непрерывным контролем технического состояния:** Техническое обслуживание, выполняемое по результатам непрерывного контроля технического состояния, на основе применения методов и средств технической диагностики.

de Wartung mit kontinuierlicher überwachung des technischen zustandes
en maintenance with continuous monitoring of the technical condition
fr entretien avec un contrôle continu de l'état de la technique

Виды ремонта

14 **капитальный ремонт судна:** Ремонт судна, выполняемый для восстановления его технико-эксплуатационных характеристик до значений, близких к построечным с заменой и (или) восстановлением любых элементов, включая базовые.

Примечание — Значения технико-эксплуатационных характеристик судна при капитальном ремонте устанавливаются в нормативно-технической документации.

de Generalreparatur des schiffs
en major ship repair
fr reparation generate du navire

15 **средний ремонт судна:** Ремонт судна, выполняемый для восстановления его технико-эксплуатационных характеристик до заданных значений с заменой и (или) восстановлением элементов, ограниченной номенклатуры.

Примечание — Значения технико-эксплуатационных характеристик судна при среднем ремонте устанавливаются в нормативно-технической документации.

de Mittlere reparatur des schiffs
en average ship repair
fr reparation moyenne du navire

16 **текущий ремонт судна:** Ремонт судна, выполняемый для поддержания его технико-эксплуатационных характеристик в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся элементов.

de Laufende reparatur des schiffs
en current ship repair
fr reparation courante du navire

17 **заводской ремонт судна:** Ремонт судна, выполняемый на предприятии.

de Betriebsreparatur des schiffs
en yard ship repair
fr reparation du navire a l'usine

18 **доковый (слиповый) ремонт судна:** Ремонт подводной части судна, выполняемый на судоподъемном сооружении.

de Schiffssaufzuge reparatur
en dock-side ship repair
fr reparation du navire en dock

19 **межрейсовый (межпоходовый) ремонт судна:** Ремонт судна, выполняемый между рейсами (походами) для поддержания исправного или работоспособного состояния его отдельных элементов.

de Schiffsreparatur zwischen der reisen
en inter-voyage ship repair
fr reparation du navire entre les traversees

20 **поддерживающий ремонт судна:** Ремонт судна, выполняемый в минимальном объеме для поддержания его технико-эксплуатационных характеристик в заданных пределах на установленный интервал времени в конце или непосредственно после окончания нормативного срока службы.

de Unterstiitzungs-reparatur des schiffs
en support ship repair
fr reparation supporte'e du navire

21 **гарантийный ремонт судна:** Ремонт судна, выполняемый силами и средствами строителя судна или исполнителя ремонта в течение гарантийного срока для восстановления технико-эксплуатационных характеристик судна до значений, установленных в нормативно-технической документации на постройку или ремонт.

de Garantierte reparatur des schiffs
en warranty ship repair
fr reparation de garantie du navire

22 **аварийный ремонт судна:** Неплановый ремонт судна, выполняемый для устранения причин и последствий повреждений, вызванных аварийным случаем.

de Havarie-reparatur des schiffs
en damage ship repair
fr reparation (du navire) d'avarie

23 **восстановительный ремонт судна:** Неплановый ремонт судна, выполняемый для устранения последствий повреждений, вызванных стихийным бедствием.

de Wiederherstellungs-reparatur des schiffs
en restoring ship repair
fr reparation de retablissement

24

регламентированный ремонт: Плановый ремонт, выполняемый с периодичностью и в объеме, установленными в эксплуатационной документации, независимо от технического состояния изделия в момент начала ремонта.
[ГОСТ 18322—78, статья 41]

Примечание — Периодичность и объем регламентированного ремонта судна и его элементов устанавливаются эксплуатационной и (или) ремонтной документацией.

de Reglementierte reparatur
en regiemented repair
fr reparation reglementee

25

ремонт по техническому состоянию: Плановый ремонт, при котором контроль технического состояния выполняется с периодичностью и в объеме, установленными в нормативно-технической документации, а объем и момент начала ремонта определяются техническим состоянием изделия.
[ГОСТ 18322—78, статья 42]

de Reparatur nach technische zustand
en repair according to technical condition
fr reparation d'apres la condition technique

26

плановый ремонт: Ремонт, постановка на который осуществляется в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
[ГОСТ 18322—78, статья 39]

de Planreparatur
en scheduled repair
fr reparation planifie'e

27

неплановый ремонт: Ремонт, постановка изделий на который осуществляется без предварительного назначения.
[ГОСТ 18322—78, статья 40]

de Planlos Reparatur
en unscheduled repair
fr reparation non-planifie'e

Методы ремонта

28

обезличенный метод ремонта: Метод ремонта, при котором не сохраняется принадлежность восстановленных составных частей к определенному экземпляру изделия.
[ГОСТ 18322—78, статья 43]

de Entpersonlichte reparatur
en depersonalized repair
fr reparation impersonnelle

29

агрегатный метод ремонта: Обезличенный метод ремонта, при котором неисправные агрегаты заменяются новыми или заранее отремонтированными.

Примечание — Под агрегатом понимается сборочная единица, обладающая свойствами полной взаимозаменяемости, независимой сборки и самостоятельного выполнения определенной функции в изделиях различного назначения, например электродвигатель, редуктор, насос и т. д.

[ГОСТ 18322—78, статья 45]

de Aggregatorverfahren der reparatur
en unit ship repair method
fr methode de la reparation en groupe

30

поточный метод ремонта: Метод ремонта, выполняемый на специализированных рабочих местах с определенными технологической последовательностью и ритмом.
[ГОСТ 18322—78, статья 46]

de Fliessverfahren der reparatur
en running repair method
fr methode de la reparation a la chaine

Этапы ремонта

31 **подготовка к ремонту судна:** Совокупность организационно-технических мероприятий судовладельца и предприятия, выполняемых для обеспечения своевременного начала и окончания ремонта судна с заданным качеством.

de Vorbereitung zur reparatur des schiffs
en preparation for ship repair
fr preparation pour la reparation du navire

32 **нулевой этап ремонта судна:** Комплекс операций при подготовке к ремонту судна, выполняемых предприятием по заказу судовладельца с целью сокращения продолжительности и улучшения качества ремонта судна.

de Nulle phase der schiffsreparatur
en zero stage of ship repair
fr phase de zero de la reparation du navire

33 **начало ремонта судна:** Момент окончания приемки судна на ремонт предприятием от судовладельца.

de Anfang der schiffsreparatur
en start of ship repair
fr commencement de la reparation du navire

34 **дефектация судна:** Определение технического состояния судна (элементов судна) для установления состава и объема работ, обеспечивающих в результате ремонта восстановление значений технико-эксплуатационных характеристик судна до заданных.

de Schiffsdefektentdeckung
en ship defects discovering
fr mise en evidence des defauts du navire

35 **технологический этап ремонта судна:** Законченная определенная часть ремонта судна, представляющая комплекс взаимосвязанных операций, установленный в технологической документации.

de Technologische phase der schiffsreparatur
en technological stage of ship repair
fr technologique phase de la reparation du navire

36 **окончание ремонта судна:** Момент окончания приемки судна после ремонта судовладельцем от предприятия.

de Ende der schiffsreparatur
en ending of ship repair
fr fin de la reparation du navire

Показатели технического обслуживания и ремонта

37 **трудоемкость технического обслуживания и ремонта судна:** Трудовые затраты на проведение одного технического обслуживания или ремонта данного судна (элемента судна).

de Arbeitsaufwand der schiffsreparatur
en ship repair labour capacite
fr depence de travail pour la reparation du navire

38 **стоимость технического обслуживания и ремонта судна:** Стоимость проведения одного технического обслуживания или ремонта данного судна (элемента судна).

de Wert der schiffsreparatur
en ship repair cost
fr valeur de la reparation du navire

39 **продолжительность технического обслуживания и ремонта судна:** Календарное время проведения одного технического обслуживания или продолжительность от начала до окончания ремонта данного судна (элемента судна).

de Dauer der schiffsreparatur
en ship repair duration
fr duree de la reparation du navire

Алфавитный указатель терминов на русском языке

дефектация судна	34
качество отремонтированного судна	7
качество ремонта судна	6
контроль технического состояния	5
метод ремонта агрегатный	29
метод ремонта обезличенный	28
метод ремонта поточный	30
начало ремонта судна	33
окончание ремонта судна	36
обслуживание техническое по состоянию	10
обслуживание техническое с непрерывным контролем технического состояния	13
обслуживание техническое с периодическим контролем технического состояния	12
обслуживание техническое судов	2
периодическое техническое обслуживание	9
подготовка к ремонту судна	31
продолжительность технического обслуживания и ремонта судна	39
регламентное техническое обслуживание	11
ремонт неплановый	27
ремонт плановый	26
ремонт по техническому состоянию	25
ремонт регламентированный	24
ремонт судна	3
ремонт судна аварийный	22
ремонт судна восстановительный	23
ремонт судна гарантийный	21
ремонт судна доковый (слиповый)	18
ремонт судна заводской	17
ремонт судна капитальный	14
ремонт судна межрейсовый (межпоходовый)	19
ремонт судна поддерживающий	20
ремонт судна средний	15
ремонт судна текущий	16
система технического обслуживания и ремонта судов	1
состояние судна техническое	4
стоимость технического обслуживания и ремонта судна	38
трудоемкость технического обслуживания и ремонта судна	37
фонд элементов судов обменный	8
этап ремонта судна нулевой	32
этап ремонта судна технологический	35

Алфавитный указатель терминов на немецком языке

anfang der schiffsreparatur	33
aggregatorverfahren der reparatur	29
arbeitsaufwand der schiffsreparatur	37
betriebsreparatur des schiffs	17
condition monitoring	5
dauer der schiffsreparatur	39
ende der schiffsreparatur	36
entpersonlichte reparatur	28
fliessverfahren der reparatur	30
garantierte reparatur des schiffs	21
generalreparatur des schiffs	14
havarie-reparatur des schiffs	22
laufende reparatur des schiffs	16
mittlere reparatur des schiffs	15
nulle phase der schiffsreparatur	32
planlos reparatur	27
planreparatur	26
qualität der reparatur des schiffes	6
qualität des reparierten schiffs	7
reglementierte reparatur	24
reparatur nach technische zustand	25
regelmäßige wartung	9
reglementierte schif fsunterhaltung	11
tauschfonds der schiffselemente	8
technischer schiffszustand	4
technologische phase der schiffsreparatur	35
technischen schiffsunterhaltung	2
schiffsdefektentdeckung	34
schiffsreparatur	3
schiffsreparatur swischen der reisen	19
schiffssaufzuge reparatur	18
system der technischen schiffsunterhalt und reparatur	1
unterstiitzungs-reparatur des schiffs	20
vorbereitung zur reparatur des schiffs	31
wartung ab	10
wartung mit kontinuierlicher überwachung des technischen zustandes	13
wartung mit periodischer kontrolle des technischen zustandes	12
wert der schiffsreparatur	38
wiederherstellungs-reparatur des schiffs	23

Алфавитный указатель терминов на английском языке

average ship repair	15
current ship repair	16
condition monitoring	5
damage ship repair	22
depersonalized repair	28
dockside ship repair	18
echange fund of ship components	8
ending of ship repair	36
inter-voyage ship repair	19
major ship repair	14
maintenance according to condition	10
maintenance with continuous monitoring of the technical condition	13
maintenance with periodic control of technical condition	12
preparation for ship repair	31
periodic maintenance	9
quality of repaired ship	7
quality of ship repair	6
reglemented repair	24
repair according to technical condition	25
restoring ship repair	23
running repair method	30
reglemented maintence	11
scheduled repair	26
ship defect discovering	34
ship repair	3
ship repair cost	38
ship repair duration	39
ship repair labour capacite	37
ship technical condition	4
start of ship repair	33
support ship repair	20
system of technical maintenance and repair of ships	1
technological stage of ship repair	35
techmial maintenance of ships	2
unit ship repair method	29
unscheduled repair	27
yard ship repair	17
warranty ship repair	21
zero stage of ship repair	32

Алфавитный указатель терминов на французском языке

commencement de la reparation du navire	33
contrôle de l'état technique	5
depence de travail pour la reparation du navire	37
durfee de la reparation du navire	39
entretien avec un contrôle continu de l'état de la technique	13
entretien du navire	2
fin de la reparation du navire	36
fonds des changes éléments de navires	8
methede de la reparation a la chaine	30
methode de la reparation en groupe	29
mise en evidence des defauts du navire	34
l'entretien périodique le contrôle technique de l'état	12
l'entretien périodique	9
l'entretien de l'état	10
l'état technique du navire	4
l'entretien réglementaire	11
phase de zero de la reparation du navire	32
preparation pour la reparation du navire	31
qualite de la reparation du navire	6
qualiite du navire reparee	7
reparation d'apres la condition technique	25
reparation (du navire) d'avarie	22
reparation courante du navire	16
reparation de garantie du navire	21
reparation de retablissement	23
reparation impersonnelle	28
reparation generate du navire	14
reparation moyenne du navire	15
reparation reglementee	24
reparation du navire	3
reparation du navire a l'usine	17
reparation du navire en dock	18
reparations du navire entre les traversees	19
reparation non-planifiee	27
reparation planifiee	26
reparation supporte'e du navire	20
systeme de l'entretien technique et de la reparation du navire	1
technologique phase de la reparation du navire	35
valeur de la reparation du navire	38

Приложение А
(справочное)

Термины и определения понятий, связанных с техническим обслуживанием и ремонтом судов

1 **модернизация судна** (элемента судна): Совокупность операций по изменению конструкции судна (элемента судна) с целью улучшения технико-эксплуатационных характеристик, включая характеристики условий труда и быта экипажа.

de Schiffsmodernisierung (schiffselement)
en ship modernisation (ship's element)
fr modernisation du navire (element du navire)

2 **переоборудование судна** (элемента судна): Совокупность операций по изменению конструкции судна (элемента судна) с целью изменения его функционального назначения.

de Schiffsneuausrusting (schiffselement)
en ship requipment (ship's element)
fr reequipement du navire (element du navire)

3 **элемент судна:** Изделие или совокупность изделий, предусмотренные в конструкции судна и выполняющие определенные функции, установленные в нормативно-технической документации.

de Schiffselement
en ship component
fr element du navire

4

дефект: Каждое отдельное несоответствие объекта требованиям, установленным документацией.
[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.4.2]

de Defect
en defect
fr defaut

5

повреждение: Событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния.
[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.4.3]

de Beschadigung
en failure
fr endommagement

6

исправное состояние (исправность): Состояние объекта, в котором он соответствует всем требованиям, установленным в документации на него.
[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.2.1]

de Guter zustand
en good condition
fr bon etat

7

неисправное состояние (неисправность): Состояние объекта, в котором он не соответствует хотя бы одному из требований, установленных в документации на него.
[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.2.2]

de Schlechter zustand
en bad condition
fr mauvais etat

8

работоспособное состояние: Состояние объекта, в котором он способен выполнять требуемые функции.
[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.2.3]

de Arbeitsfahigkeit
en working ability
fr capacite de travail

9 **производственный процесс:** Совокупность всех действий персонала и средств производства, необходимых на данном предприятии для изготовления или ремонта судовых конструкций и технических средств.

de Productionsprozess
en production process
fr processers de la production

Приложение Б
(справочное)

Пояснения к отдельным терминам

Статья 1 «система технического обслуживания и ремонта судов»

Под судами понимаются плавучие инженерные сооружения для транспортирования грузов и пассажиров по воде, водного промысла, добычи полезных ископаемых и т. д.

Система технического обслуживания и ремонта судов является планово-предупредительной. Техническое обслуживание и ремонт определенных видов выполняются с заданными последовательностью и периодичностью, включая подготовку к ним.

Затраты труда, средств, материалов и времени при ремонте связаны со степенью восстановления технико-эксплуатационных характеристик судна или ресурсов его элементов.

Технико-эксплуатационными характеристиками судна называют его количественные характеристики, значения которых изменяются во времени и определяются конструкцией судна, выполняемыми функциями и условиями его использования по назначению (скорость судна, удельный расход топлива и т. д.).

Статья 3 «ремонт судна»

Ремонт судна связан с восстановлением плавучести, ходкости, управляемости, остойчивости, прочности и других свойств. Отличительными признаками ремонта являются: степень восстановления технико-эксплуатационных характеристик судна, место ремонта, время ремонта, устранение причин и последствий отказов, регламентация выполнения ремонта, планирование ремонта и т. д. Видом ремонта называется группировка ремонтов, выделяемая по одному отличительному признаку. Номенклатура видов ремонта, применяемых отдельными министерствами или ведомствами, устанавливается в их нормативно-технической документации. Термины и определения видов ремонта судов, применяемые в этой нормативно-технической документации, не должны противоречить ГОСТ 18322—78 и настоящему стандарту.

Статья 14 «капитальный ремонт судна»

Капитальный ремонт судна может сопровождаться модернизацией, обеспечивающей улучшение технико-эксплуатационных характеристик судна с целью приближения к значениям характеристик однотипных судов, строящихся в этот период.

Капитальный ремонт может выполняться в несколько этапов.

Статья 15 «средний ремонт судна»

При среднем ремонте судна выполняется контроль технического состояния его элементов в объеме, установленном в нормативно-технической документации, а также допускается проведение модернизации.

Статья 18 «доковый (слиповый) ремонт судна»

В процессе докового (слипового) ремонта судна восстанавливаются средства защиты корпуса от коррозии и обрастания, устраняются выявленные дефекты подводной части корпуса, движительно-рулевого комплекса, донно-бортовой арматуры и других элементов подводной части судна, ремонт которых на плаву невозможен, и т. д.

Статья 19 «межрейсовый (межпоходовый) ремонт судна»

В зависимости от принятой системы технического обслуживания и ремонта межрейсовый ремонт судна может быть плановым или неплановым. Очередное техническое обслуживание может выполняться одновременно с межрейсовым ремонтом судна.

Для судов внутреннего и «река-море» плавания межрейсовый ремонт может выполняться в процессе остановки во время рейса для устранения причин и последствий отказов.

Статья 20 «поддерживающий ремонт судна»

Поддерживающий ремонт при необходимости выполняется в конце нормативного срока службы в случае изменения условий эксплуатации, предусмотренных проектом судна.

Статья 31 «подготовка к ремонту судна»

К организационно-техническим мероприятиям судовладельца при подготовке судна к ремонту относят: обеспечение необходимой документацией, установление планового срока ремонта судна, обеспечение окончания рейса к установленному сроку, выполнение предремонтной дефектации в процессе эксплуатации, перегон судна к месту ремонта, очистку, мойку, дегазацию судовых помещений и т. д.

К организационно-техническим мероприятиям завода относят участие в предремонтной дефектации, подготовку документации, технических и материальных средств, используемых и потребляемых при ремонте, и т. д.

Статья 32 «нулевой этап ремонта судна»

В процессе выполнения нулевого этапа ремонта судна завод приобретает и изготовляет определенные элементы судна и т. д.

Статьи 33 и 36 «начало ремонта судна» и «окончание ремонта судна»

Даты начала и окончания ремонта судна указывают в соответствующих актах на приемку судна предприятием на ремонт или судовладельцем после окончания ремонта.

Приложение В
(справочное)

Систематизация видов и методов ремонта судов

Виды ремонта

Степень восстановления технико-эксплуатационных характеристик судна	Капитальный ремонт судна Средний ремонт судна Текущий ремонт судна
Место ремонта	Заводской ремонт судна Доковый (слиповый) ремонт судна
Время ремонта	Межрейсовый (межпоходовый) ремонт судна Поддерживающий ремонт судна
Устранение причин и последствий отказов	Гарантийный ремонт судна Аварийный ремонт судна Восстановительный ремонт судна
Регламентация выполнения ремонта	Регламентированный ремонт Ремонт по техническому состоянию
Планирование ремонта	Плановый ремонт Неплановый ремонт

Методы ремонта

Сохранение принадлежности ремонтируемых элементов	Обезличенный метод ремонта
Обезличенный метод ремонта	Агрегатный метод ремонта Поточный метод ремонта

УДК 629.12.004.67:006.354 ОКС 01.40.47

Ключевые слова: техническое обслуживание, ремонт, техническое состояние судов

Редактор *Е.В. Лукьянова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 03.08.2018. Подписано в печать 09.08.2018 Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,16. Тираж 6 экз. Зак. 815.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru