

---

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

## 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 ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартиформ, 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.

## 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.

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

*Примечание* — Исправное и работоспособное состояния являются видами технического состояния.

|  |   |
|--|---|
| <b>3 ремонт судна:</b> Комплекс работ по восстановлению исправного или работоспособного состояния судна на определенный интервал времени с выводом судна из эксплуатации.  | de schiffesreparatur<br>en ship repair<br>fr réparation du navire   |
| <b>4 техническое состояние судна:</b> 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<br>en ship technical condition<br>fr l'état technique du navire   |
| <b>5 контроль технического состояния:</b> 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<br>en condition monitoring<br>fr contrôle de l'état technique   |
| <b>6 качество ремонта судна:</b> 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<br>en quality of ship repair<br>fr qualité de la réparation du navire  |
| <b>7 качество отремонтированного судна:</b> Степень соответствия совокупности технических характеристик отремонтированного судна или его элементов требованиям нормативно-технической документации.  | de Qualität des reparierten schiff<br>en quality of repaired ship<br>fr qualité du bateau rénové  |
| <b>8 обменный фонд элементов судов:</b> Совокупность покупных, предварительно отремонтированных и изготовленных на данном предприятии элементов судна, предназначенных для замены неисправных элементов судна.   | de Tauschfonds der schiffselemente<br>en exchange fund of ship components<br>fr fonds des changes éléments de navires   |
| <b>Техническое обслуживание</b>  |   |
| <b>9 периодическое техническое обслуживание:</b> Техническое обслуживание, выполняемое через установленные в эксплуатационной документации значения наработки или интервалы времени.   | de Regelmäßige wartung<br>en periodic maintenance<br>fr l'entretien périodique  |
| <b>10 техническое обслуживание по состоянию:</b> Техническое обслуживание, выполняемое на основе данных о фактическом техническом состоянии элементов судна.   | de Wartung ab<br>en maintenance according to condition<br>fr l'entretien de l'état  |
| <b>11 регламентное техническое обслуживание (по расписанию):</b> 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<br>en reglemented maintence<br>fr l'entretien réglementaire  |
| <b>12 техническое обслуживание с периодическим контролем технического состояния:</b> 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<br>en maintenance with periodic control of technical condition<br>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.

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

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

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

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

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

**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 réparation courante du  
navire

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

de Betriebsreparatur des schiffs  
en yard ship repair  
fr réparation 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 réparation du navire en dock

**19 межрейсовый (межпоходовой) 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 réparation 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 réparation 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:** Непланный 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:** Непланный 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 defaults 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 depende 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 (межпоходовой)                                   | 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  |
| unterstützungs-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 |
| exchange 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 maintenance   | 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  |
| depenca 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**

|   |   |
|---|---|
| <p>1 <b>модернизация судна</b> (элемента судна): Совокупность операций по изменению конструкции судна (элемента судна) с целью улучшения технико-эксплуатационных характеристик, включая характеристики условий труда и быта экипажа.</p>   | <p>de Schiffsmmodernisierung (schiffselement)<br/>en ship modernisation (ship's element)<br/>fr modernisation du navire (element du navire)</p> |
| <p>2 <b>переоборудование судна</b> (элемента судна): Совокупность операций по изменению конструкции судна (элемента судна) с целью изменения его функционального назначения.</p>  | <p>de Schiffsausrustung (schiffselement)<br/>en ship reequipment (ship's element)<br/>fr reequipement du navire (element du navire)</p>         |
| <p>3 <b>элемент судна</b>: Изделие или совокупность изделий, предусмотренные в конструкции судна и выполняющие определенные функции, установленные в нормативно-технической документации.</p>   | <p>de Schiffselement<br/>en ship component<br/>fr element du navire</p>   |
| <p>4</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>дефект</b>: Каждое отдельное несоответствие объекта требованиям, установленным документацией.<br/>[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.4.2]</p> </div>   | <p>de Defect<br/>en defect<br/>fr defaut</p>  |
| <p>5</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>повреждение</b>: Событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния.<br/>[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.4.3]</p> </div>                                     | <p>de Beschadigung<br/>en failure<br/>fr endommagement</p>  |
| <p>6</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>исправное состояние</b> (исправность): Состояние объекта, в котором он соответствует всем требованиям, установленным в документации на него.<br/>[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.2.1]</p> </div>                    | <p>de Guter zustand<br/>en good condition<br/>fr bon etat</p>   |
| <p>7</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>неисправное состояние</b> (неисправность): Состояние объекта, в котором он не соответствует хотя бы одному из требований, установленных в документации на него.<br/>[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.2.2]</p> </div> | <p>de Schlechter zustand<br/>en bad condition<br/>fr mauvais etat</p>   |
| <p>8</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>работоспособное состояние</b>: Состояние объекта, в котором он способен выполнять требуемые функции.<br/>[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.2.3]</p> </div>  | <p>de Arbeitsfahigkeit<br/>en working ability<br/>fr capacite de travail</p>  |
| <p>9 <b>производственный процесс</b>: Совокупность всех действий персонала и средств производства, необходимых на данном предприятии для изготовления или ремонта судовых конструкций и технических средств.</p>  | <p>de Produktionsprozess<br/>en production process<br/>fr processers de la production</p>   |

**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 плано-предупредительной. Техническое обслуживание и ремонт определенных видов выполняются с заданной 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 изготавливает 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<br>технико-эксплуатационных характеристик судна | Капитальный ремонт судна<br>Средний ремонт судна<br>Текущий ремонт судна             |
| Место ремонта  | Заводской ремонт судна<br>Доковый (слиповый) ремонт судна                            |
| Время ремонта  | Межрейсовый (межпоходовый) ремонт судна<br>Поддерживающий ремонт судна               |
| Устранение причин и последствий отказов                                | Гарантийный ремонт судна<br>Аварийный ремонт судна<br>Восстановительный ремонт судна |
| Регламентация выполнения ремонта                                       | Регламентированный ремонт<br>Ремонт по техническому состоянию                        |
| Планирование ремонта   | Плановый ремонт<br>Неплановый ремонт   |

**Методы ремонта**

|   |  |
|---|--|
| Сохранение принадлежности ремонтируемых элементов | Обезличенный метод ремонта                         |
| Обезличенный метод ремонта                        | Агрегатный метод ремонта<br>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<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)