

РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР

ПРАВИЛА

1

**ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ СУДОВ
(ПКПС)**

Часть 0 «Классификация»

**ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ
ЗА ПОСТРОЙКОЙ СУДОВ И ИЗГОТОВЛЕНИЕМ
МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ
(ПТНП)**

**ПРАВИЛА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ
СУДОВ В ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПОСЭ)**



МОСКВА 2015

УДК 629.12.002.001.33 (470)

Российский Речной Регистр. Правила (в 5-и томах). Т. 1.

В настоящий том включены:

Правила классификации и постройки судов — ч. 0 «Классификация»;

Правила технического наблюдения за изготовлением материалов и изделий для судов;

Правила освидетельствования судов в эксплуатации.

Правила классификации и постройки судов (ПКПС) утверждены Приказом Федерального автономного учреждения Российский Речной Регистр от 09.09.2015 № 35-П и вступают в силу с даты вступления в силу распоряжения Минтранса России об отмене распоряжений Минтранса России от 11.11.2002 № НС-137-р и от 22.11.2002 № НС-140-р.

Правила технического наблюдения за изготовлением материалов и изделий для судов (ПТНП) утверждены Приказом Федерального автономного учреждения Российский Речной Регистр от 09.09.2015 № 36-П и вступают в силу с даты вступления в силу распоряжения Минтранса России об отмене распоряжений Минтранса России от 11.11.2002 № НС-137-р и от 22.11.2002 № НС-140-р.

Правила освидетельствования судов в эксплуатации (ПОСЭ) утверждены Приказом Федерального автономного учреждения Российский Речной Регистр от 09.09.2015 № 34-П и вступают в силу с даты вступления в силу распоряжения Минтранса России об отмене распоряжений Минтранса России от 11.11.2002 № НС-137-р и от 22.11.2002 № НС-140-р.

Выпущено по заказу ФАУ «Российский Речной Регистр»

Ответственный за выпуск Н. А. Ефремов

Оригинал - макет Е. Л. Багров

ISBN 978-5-905999-83-3

ISBN 978-5-905999-91-8 (т. 1)

Никакая часть настоящего издания не может для целей продажи воспроизводиться, закладываться в поисковую систему или передаваться в любой форме или любыми средствами, включая электронные, механические, фотокопировальные или иные средства, без получения предварительного письменного разрешения федерального автономного учреждения «Российский Речной Регистр».

© Российский Речной Регистр, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ СУДОВ			
Часть 0			
КЛАССИФИКАЦИЯ			
1 Общие положения	12	2.5 Техническое наблюдение в форме типового одобрения (форма ОТ)	38
2 Основные термины	14	2.6 Техническое наблюдение в форме признанной документации (форма ПД).....	38
3 Класс судна и формула класса	21	2.7 Техническое наблюдение, осуществляемое иной организацией по классификации по поручению Речного Регистра или осуществляемое Речным Регистром по поручению иной организации по классификации.....	39
4 Документы речного регистра	23	2.8 Признание организаций.....	39
5 Требования к судам	23	2.9 Допуск сварщиков	44
ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОСТРОЙКОЙ СУДОВ И ИЗГОТОВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СУДОВ			
1 Общие положения		3 Рассмотрение и согласование технической документации	
1.1 Область распространения.....	27	3.1 Общие требования	46
1.2 Термины и их определения.....	27	3.2 Технические проекты судов.....	48
1.3 Работы, выполняемые Главным управлением.....	28	3.3 Рабочая документация.....	49
1.4 Работы, выполняемые филиалом.	29	3.4 Техническая документация на материалы и изделия	50
2 Основные положения по техническому наблюдению		3.5 Компьютерные приложения	51
2.1 Общие требования	30	4 Техническое наблюдение за постройкой и ремонтом судов	
2.2 Формы технического наблюдения	33	4.1 Общие требования	53
2.3 Техническое наблюдение, осуществляемое экспертом (форма Р) ...	35	4.2 Швартовные испытания.....	55
2.4 Техническое наблюдение, осуществляемое речным регистром и организацией (форма ОР).....	37	4.3 Ходовые испытания.....	55
		4.4 Ревизия и контрольный выход.....	56
		4.5 Особенности технического наблюдения за испытаниями головных судов	57
		4.6 Особенности технического наблюдения за имитационными испытаниями	58

4.7	Особенности технического наблюдения за переоборудованием, модернизацией и ремонтом судов	59	8.2	Техническое наблюдение за изготовлением	107
5 Корпус и его оборудование			8.3	Техническое наблюдение за монтажом на судне	108
5.1	Общие требования	61	8.4	Швартовые испытания	109
5.2	Техническое наблюдение за изготовлением узлов, секций и блоков секций	63	8.5	Ходовые испытания	111
5.3	Техническое наблюдение за постройкой металлического корпуса на стапеле	63	9 Средства радиосвязи и навигационное оборудование		
5.4	Техническое наблюдение за постройкой железобетонных судов	64	9.1	Общие требования	113
5.5	Техническое наблюдение за постройкой пластмассовых судов	65	9.2	Техническое наблюдение за изготовлением	113
5.6	Техническое наблюдение за изготовлением конструктивной противопожарной защиты	66	9.3	Техническое наблюдение за монтажом и испытаниями на судне	113
5.7	Техническое наблюдение за изготовлением оборудования помещений, закрытий, ограждений, трапов и элементов устройств, присоединяемых к подводной части корпуса	66	10 Материалы		
5.8	Проверка готовности корпуса к спуску на воду	67	10.1	Общие требования	116
6 Энергетическая установка и системы			10.2	Техническое наблюдение за изготовлением	116
6.1	Общие требования	69	11 Оборудование по предотвращению загрязнения окружающей среды с судов		
6.2	Техническое наблюдение за изготовлением	71	11.1	Общие требования	117
6.3	Техническое наблюдение за монтажом и испытаниями на судне	82	11.2	Техническое наблюдение за изготовлением	117
6.4	Швартовые испытания	89	11.3	Техническое наблюдение за монтажом и испытаниями на судне	118
6.5	Ходовые испытания	94	Приложения		
7 Судовые устройства и снабжение			1	Номенклатура объектов технического наблюдения, осуществляемого Речным Регистром	119
7.1	Общие требования	96	2	Форма извещения о вызове эксперта	132
7.2	Техническое наблюдение за изготовлением	96	3	Форма перечня контрольных проверок объектов и технологических операций, обязательных для предъявления филиалу	133
7.3	Техническое наблюдение за монтажом и испытаниями на судне	99	4	Типовой перечень контрольных проверок объектов и технологических операций, обязательных для предъявления филиалу	134
8 Электрическое оборудование			5	Форма построечного журнала	153
8.1	Общие требования	107	6	Форма журнала технического наблюдения	153
			7	Методика испытания на допуск сварщиков	154

8	Типовой перечень технической документации, представляемой на рассмотрение Речному Регистру.....	161		
9	Карта разрешения на отступление от технического проекта, рабочей документации, технической документации на материалы или изделия, технологического процесса.....	174		
10	Испытания корпуса на непроницаемость.....	175		
11	Допустимые значения сварочных деформаций обшивки и набора корпусных конструкций и отклонений при сборке корпуса судна.....	187		
12	Обследование двигателей на соответствие предельно допустимым значениям выбросов вредных веществ и дымности выпускных газов.....	189		
13	Методические указания по испытаниям типовых образцов спасательных средств.....	193		
14	Методические указания по испытаниям типовых образцов пиротехнических сигнальных средств.....	207		
15	Испытания электрического, радио- и навигационного оборудования.....	208		
16	Методические указания по испытаниям кабельных изделий на распространение горения.....	226		
17	Значение параметров, проверяемых при испытании электрической установки построенного судна.....	228		
18	Методика проведения в судовых условиях испытаний систем, оборудования и устройств по предотвращению загрязнения окружающей среды.....	231		
ПРАВИЛА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СУДОВ В ЭКСПЛУАТАЦИИ				
1 Общие положения				
1.1	Область распространения.....	239		
1.2	Термины и их определения.....	239		
1.3	Общие требования.....	240		
2 Виды, сроки, объемы освидетельствований. Определение технического состояния. Документы				
2.1	Общие требования.....	241		
2.2	Первоначальное освидетельствование.....	241		
2.3	Очередное освидетельствование.....	242		
2.4	Ежегодное освидетельствование.....	244		
2.5	Доковое освидетельствование.....	244		
2.6	Внеочередное освидетельствование.....	245		
2.7	Внеочередное освидетельствование после повреждений.....	246		
2.8	Внеочередное освидетельствование при выявлении дефектов, для уточнения технического состояния или района плавания, восстановления действия судовых документов.....	247		
2.9	Освидетельствование судов в связи с переклассификацией.....	248		
2.10	Внеочередное освидетельствование судна при вводе в эксплуатацию и при выводе из нее.....	249		
2.11	Внеочередное освидетельствование судов, подготовленных к разовому перегону.....	251		
2.12	Внеочередное освидетельствование для признания судна пригодным для перевозки крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов.....	253		
2.13	Внеочередное освидетельствование для признания непассажира судна пригодным для перевозки пассажиров и организованных групп людей.....	254		
2.14	Постановка на классификационный учет судна, построенного без технического наблюдения Речного Регистра.....	254		
2.15	Определение технического состояния.....	255		
2.16	Документы.....	255		

	3 Освидетельствование корпуса и надстройки		6.4 Наружное освидетельствование..... 289
3.1	Общие требования	256	6.5 Определение технического состояния..... 289
3.2	Очередное освидетельствование ...	256	
3.3	Ежегодное освидетельствование...	259	7 Освидетельствование холодильных установок
3.4	Общие требования по определению технического состояния корпусов.....	260	7.1 Общие указания..... 291
3.5	Определение технического состояния стальных корпусов	260	7.2 Очередное освидетельствование.... 291
3.6	Определение технического состояния корпусов из легких сплавов	267	7.3 Ежегодное освидетельствование.... 293
3.7	Определение технического состояния железобетонных корпусов.....	268	7.4 Определение технического состояния..... 293
3.8	Определение технического состояния пластмассовых корпусов.	269	
3.9	Определение технического состояния деревянных корпусов.....	269	8 Освидетельствование систем
3.10	Определение технического состояния гибких ограждений судов на воздушной подушке.....	270	8.1 Общие требования
	4 Освидетельствование двигателей и механизмов		8.2 Очередное освидетельствование.... 295
4.1	Общие требования	271	8.3 Ежегодное освидетельствование.... 296
4.2	Очередное освидетельствование ...	271	8.4 Гидравлическое испытание..... 297
4.3	Ежегодное освидетельствование...	273	8.5 Определение технического состояния..... 297
4.4	Определение технического состояния.....	274	
	5 Освидетельствование и испытание котлов		9 Освидетельствование бытовых нагревательных установок
5.1	Общие требования	277	9.1 Общие требования
5.2	Внутреннее освидетельствование .	278	9.2 Освидетельствования..... 299
5.3	Гидравлическое испытание.....	282	
5.4	Наружное освидетельствование....	283	10 Освидетельствование судовых устройств и снабжения
5.5	Определение технического состояния.....	284	10.1 Общие требования
	6 Освидетельствование и испытание сосудов под давлением		10.2 Очередное освидетельствование.... 300
6.1	Общие требования	287	10.3 Ежегодное освидетельствование.... 302
6.2	Внутреннее освидетельствование .	287	10.4 Определение технического состояния..... 303
6.3	Гидравлическое испытание.....	288	
			11 Освидетельствование грузоподъемных устройств
			11.1 Общие требования
			11.2 Очередное освидетельствование.... 307
			11.3 Ежегодное освидетельствование.... 308
			11.4 Определение технического состояния..... 308
			12 Освидетельствование электрического оборудования
			12.1 Общие требования

12.2	Очередное освидетельствование ...	312		
12.3	Ежегодное освидетельствование ...	314		
12.4	Определение технического состояния	317		
13 Освидетельствование средств радиосвязи и навигационного оборудования				
13.1	Общие требования	320		
13.2	Очередное освидетельствование ...	320		
13.3	Ежегодное освидетельствование ...	321		
13.4	Определение технического состояния	321		
14 Освидетельствование оборудования и устройств по предотвращению загрязнения с судов				
14.1	Общие требования	322		
14.2	Очередное освидетельствование ...	323		
14.3	Ежегодное освидетельствование ...	324		
14.4	Гидравлические испытания	325		
14.5	Определение технического состояния	326		
15 Дополнительные требования к освидетельствованиям отдельных типов судов и судов возрастом более 25 лет				
15.1	Общие требования	327		
			Приложения	
			1	Методические указания по определению технического состояния корпусов судов в эксплуатации расчетным методом
				329
			2	Методические указания по определению технического состояния металлических корпусов
				334
			3	Методические указания по определению технического состояния двигателей и механизмов
				357
			4	Методические указания по определению технического состояния электрического оборудования
				365
			5	Нормы зазоров в резинометаллических подшипниках гребных валов
				371
			6	Нормы зазоров в гельмпортных втулках
				371
			7	Методические указания по техническому обслуживанию и проверке спасательных средств
				372
			8	Перечень документов Речного Регистра
				379

