

# ПРАВИЛА

## КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ ПЛАВУЧИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

### ЧАСТЬ IX МЕХАНИЗМЫ

НД № 2-020201-024



Санкт-Петербург  
2023

# **ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ ПЛАВУЧИХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ**

---

Правила классификации и постройки морских плавучих нефтегазовых комплексов (ПНК) Российского морского регистра судоходства (РС, Регистр) утверждены в соответствии с действующим положением и вступают в силу 1 января 2023 года.

Правила состоят из следующих частей:

- часть I «Классификация»;
- часть II «Корпус»;
- часть III «Устройства, оборудование и снабжение»;
- часть IV «Остойчивость»;
- часть V «Деление на отсеки»;
- часть VI «Защита от пожаров и взрывов»;
- часть VII «Механические установки»;
- часть VIII «Системы и трубопроводы»;
- часть IX «Механизмы»;
- часть X «Котлы, теплообменные аппараты и сосуды под давлением»;
- часть XI «Электрическое оборудование»;
- часть XII «Холодильные установки»;
- часть XIII «Материалы»;
- часть XIV «Сварка»;
- часть XV «Автоматизация»;
- часть XVI «Общие требования и принципы обеспечения безопасности».

Правила дополняют Правила классификации и постройки морских судов, Правила классификации и постройки плавучих буровых установок и Правила классификации и постройки морских стационарных платформ.

**ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ**

(изменения сугубо редакционного характера в Перечень не включаются)

Изменяемые пункты/главы/разделы	Информация по изменениям	№ и дата циркулярного письма, которым внесены изменения	Дата вступления в силу
<a href="#">Аннотация</a>	Редакционная правка: уточнены ссылки на применимые требования правил РС	—	01.09.2023
<a href="#">Пункты 1.2, 2.1 — 2.3, и 3.2</a>	Редакционная правка: уточнены ссылки на применимые требования правил РС	—	01.09.2023

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1** Требования настоящей части Правил классификации и постройки морских плавучих нефтегазовых комплексов<sup>1</sup> распространяются на механизмы и оборудование, обеспечивающие функционирование ПНК по своему назначению и выполнение требований безопасности.

**1.2** На указанные механизмы и оборудование распространяются применимые требования части IX «Механизмы» Правил классификации и постройки морских судов<sup>2</sup> и части VII «Механические установки и механизмы» Правил классификации и постройки плавучих буровых установок<sup>3</sup> и Правил классификации и постройки морских стационарных платформ<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup> В дальнейшем — Правила ПНК.

<sup>2</sup> В дальнейшем — Правила РС/К.

<sup>3</sup> В дальнейшем — Правила ПБУ.

<sup>4</sup> В дальнейшем — Правила МСП.

## **2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1** Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для использования на ПНК, должны отвечать требованиям разд. 2 и 9 части IX «Механизмы» Правил РС/К.

**2.2** Вспомогательные механизмы должны отвечать требованиям разд. 5 части IX «Механизмы» Правил РС/К.

**2.3** Палубные механизмы должны отвечать требованиям разд. 6 части IX «Механизмы» Правил РС/К.

**2.4** Все внешние вращающиеся части механизмов должны быть защищены кожухами.

**2.5** В случае применения оборудования с повышенным уровнем шумности должны быть приняты меры защиты персонала от шума.

**2.6** Поверхности механизмов, оборудования и трубопроводов, нагревающиеся свыше 220 °С, должны быть изолированы.

### **3 РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ И ОБОРУДОВАНИЯ**

**3.1** Установка двигателей внутреннего сгорания во взрывоопасных помещениях и пространствах не допускается.

**3.2** Расположение механизмов и оборудования должно отвечать требованиям разд. 4 части VII «Механические установки» Правил ПНК.

Российский морской регистр судоходства

**Правила классификации и постройки  
морских плавучих нефтегазовых комплексов  
Часть IX  
Механизмы**

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