

ПРАВИЛА

КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ ПЛАВУЧИХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ

ЧАСТЬ IX
МЕХАНИЗМЫ

НД № 2-020201-020



Санкт-Петербург
2022

ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ ПЛАВУЧИХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ

Правила классификации и постройки морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов (ПНК) Российского морского регистра судоходства (РС, Регистр) утверждены в соответствии с действующим положением и вступают в силу 1 января 2022 года.

Настоящие Правила устанавливают требования, являющиеся специфичными для ПНК и учитывают рекомендации Кодекса ИМО по конструкции и оборудованию ПБУ, принятого Ассамблеей ИМО 19 октября 1989 г. (резолюция ИМО А.649(16)), международный опыт создания и эксплуатации ПНК, требования правил иностранных классификационных обществ, международных стандартов, а также опыт Российского морского регистра судоходства по классификации и постройке судов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ, изложенный в соответствующих правилах.

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».

Настоящие Правила дополняют Правила классификации и постройки морских судов, Правила по оборудованию морских судов и Правила классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ.

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ

(изменения сугубо редакционного характера в Перечень не включаются)

Для данной версии нет изменений для включения в Перечень.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Требования настоящей части Правил классификации и постройки морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов¹ 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 судов² и части VII «Механические установки и механизмы» Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ³.

¹ В дальнейшем — Правила ПНК.

² В дальнейшем — Правила классификации.

³ В дальнейшем — Правила ПБУ/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 классификации.

2.2 Вспомогательные механизмы должны отвечать требованиям разд. 5 части IX «Механизмы» Правил классификации.

2.3 Палубные механизмы должны отвечать требованиям разд. 6 части IX «Механизмы» Правил классификации.

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» настоящих Правил.

Российский морской регистр судоходства

**Правила классификации и постройки
морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов
Часть IX**

Механизмы

ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 8
www.rs-class.org/ru/