

ПРАВИЛА

КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МАЛЫХ МОРСКИХ РЫБОЛОВНЫХ СУДОВ

ЧАСТЬ XII ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

НД № 2-020101-160



Санкт-Петербург
2022

ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МАЛЫХ МОРСКИХ РЫБОЛОВНЫХ СУДОВ

Правила классификации и постройки малых морских рыболовных судов Российского морского регистра судоходства (РС, Регистр) утверждены в соответствии с действующим положением и вступают в силу 1 января 2022 года.

Настоящее издание Правил составлено на основе издания 2021 года с учетом изменений и дополнений, подготовленных непосредственно к моменту переиздания.

Правила состоят из следующих частей:

- часть I «Классификация»;
- часть II «Корпус»;
- часть III «Устройства, оборудование и снабжение»;
- часть IV «Остойчивость и надводный борт»;
- часть V «Деление на отсеки»;
- часть VI «Противопожарная защита»;
- 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 «Конструкция и прочность судов из полимерных композиционных материалов»;
- часть XVII «Радиооборудование»;
- часть XVIII «Навигационное оборудование».

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ

(изменения сугубо редакционного характера в Перечень не включаются)

Для данной версии нет изменений для включения в Перечень.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Холодильные установки, устанавливаемые на классифицируемых Регистром судах, подлежат техническому наблюдению в следующих случаях:

- .1** если холодильным агентом в установках является аммиак;
- .2** если в состав холодильных установок, работающих на хладагентах группы I (см. часть XII «Холодильные установки» Правил классификации и постройки морских судов¹), входят компрессоры с теоретическим объемом всасывания, равным 125 м³/ч и более;
- .3** если холодильная установка обеспечивает функционирование систем, влияющих на безопасность судна.

¹ В дальнейшем — Правила классификации.

2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Холодильные установки должны соответствовать требованиям 1.3.2.1, 1.3.2.5, 1.3.2.6, 1.3.2.7, 1.3.4.2, 1.3.4.3, 1.3.4.5, 1.3.4.7, 1.3.4.8, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3.2, 7.2.3.3, 7.2.3.4, 7.2.4.2, 7.2.4.3, 7.2.6, 7.2.7, 8.2.3, 12.2.2, 12.2.3, 12.2.6 части XII «Холодильные установки» Правил классификации.

3 РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК

3.1 Оборудование холодильных установок может располагаться в общем машинном отделении при выполнении следующих условий:

- .1** автономной вентиляции, обеспечивающей 10-кратный обмен воздуха в час;
- .2** аварийной вентиляции, обеспечивающей 20-кратный обмен воздуха в час при использовании в качестве хладагента хладонов, или 30-кратный — при аммиаке;
- .3** при использовании аммиака выход из машинного помещения должен иметь устройство для создания водяной завесы, включение которого должно находиться снаружи в непосредственной близости от выходной двери;
- .4** наличии у выхода из помещения не менее двух дыхательных аппаратов, соответствующих виду применяемого хладагента;
- .5** оборудовании помещения газоанализатором и сигнализацией в соответствии с 7.2.7 части XII «Холодильные установки» Правил классификации.

Российский морской регистр судоходства

**Правила классификации и постройки малых морских рыболовных судов
Часть XII
Холодильные установки**

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