
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
70618—
2022

Суда и морские технологии
**БУНКЕРОВКА СУДОВ, РАБОТАЮЩИХ
НА СЖИЖЕННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ**

Требования

(ISO 20519:2021, NEQ)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом по стандартизации и сертификации «Лот» Федерального государственного унитарного предприятия «Крыловский государственный научный центр» (НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 005 «Судостроение»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2022 г. № 1719-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ИСО 20519:2021 «Суда и морские технологии. Требования к бункеровке судов, использующих сжиженный природный газ в качестве топлива» (ISO 20519:2021 «Ships and marine technology — Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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.rst.gov.ru)

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

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	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Конструктивные требования к системам бункеровки	4
	4.1 Требования к судам	4
	4.2 Требования к средствам бункеровки	5
	4.3 Требования к оборудованию системы передачи сжиженного природного газа	5
	4.4 Системы аварийной остановки и разъединения	5
	4.5 Особые требования	6
	4.6 Идентификация бункеровочного оборудования	8
	4.7 Проверка системы передачи сжиженного природного газа	8
	4.8 Техническое обслуживание	9
	4.9 Руководство по техническому обслуживанию	9
5	Технологические процессы и процедуры передачи сжиженного природного газа	9
	5.1 Швартовка	9
	5.2 Связь при подготовке к бункеровке	9
	5.3 Оценка степени риска	11
	5.4 Оценка безопасности судна	12
	5.5 Процедуры бункеровки сжиженного природного газа	12
6	Система менеджмента и обеспечение качества	13
	6.1 Системы менеджмента качества	13
	6.2 Системы менеджмента для изготовителей оборудования, используемого при бункеровке сжиженного природного газа	13
7	Подготовка персонала	14
	7.1 Требования к подготовке персонала судна	14
	7.2 Дополнительные требования к подготовке персонала, занятого в операциях по бункеровке сжиженного природного газа на судне	14
	7.3 Документация по подготовке персонала	14
8	Документация и записи	14
	Приложение А (обязательное) Оценка степени риска и контролируемые зоны	16
	Приложение Б (справочное) Схемы	22
	Приложение В (обязательное) Проверочные листы бункеровки сжиженного природного газа	26
	Библиография	34