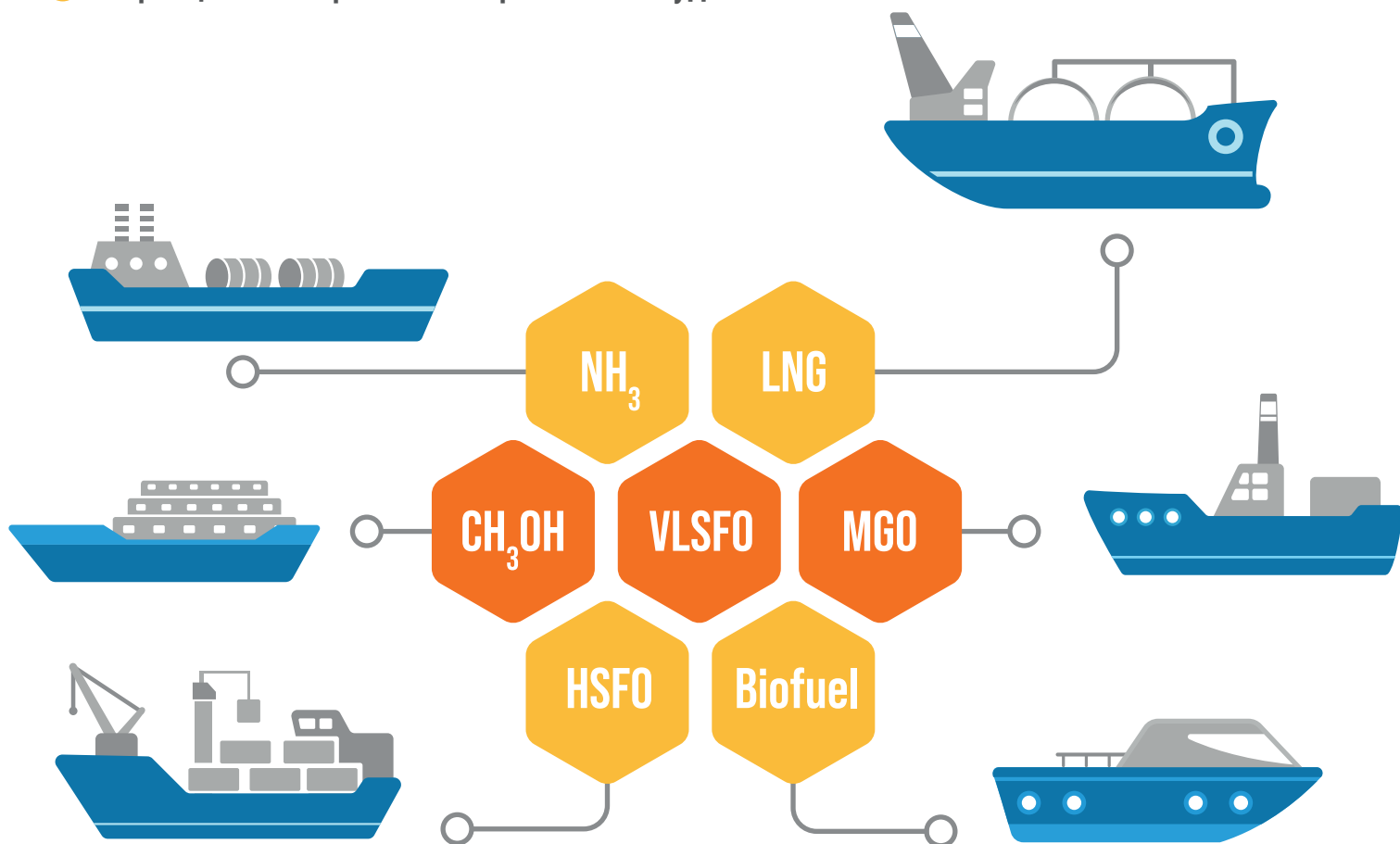


- ☞ Конец «золотой эры» морских контейнерных перевозчиков
- ☞ Химические маркеры топлива ULSFO
- ☞ Переоценка выбросов альтернативных судовых топлив



## Новости

Завершилась «золотая эра» для морских перевозчиков контейнеров, сообщает PortNews [10999]. По данным агентства, в мае 2023 г. произошло значительное падение глобальных долгосрочных ставок. Динамика показывает, что с момента достижения максимума в октябре 2022 г. средняя контрактная цена на перевозку контейнеров между Дальним Востоком и Западным побережьем США снизилась на 6140 долл. за 40-футовый контейнер (падение на 76%).

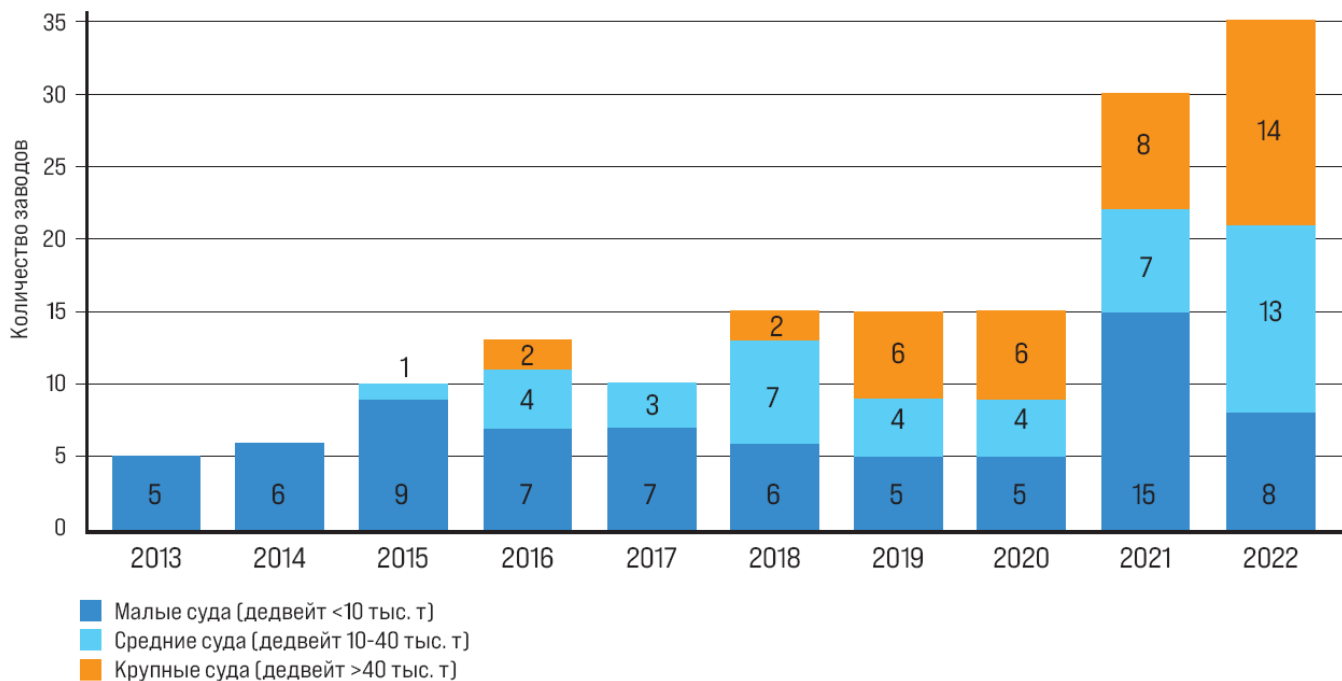
М. Мишустин дал распоряжение о подписании соглашения между Россией и Ираком о сотрудничестве в области морского транспорта, соответствующий документ опубликован на портале Правовой информации [10947]. Проект соглашения, в частности, предусматривает предоставление каждой из сторон такого же режима, какой стороны предоставляют своим судам. Документ заменит собой предыдущее соглашение в морской области между СССР и

Ираком, действующее с 1974 г.

20 июня в Москве открыли первый в России круглогодичный регулярный маршрут морского электротранспорта [11480]. Пассажиров перевозят восемь электросудов производства отечественной компании Эмпериум (их презентация также представлена в материале [10552]). Вместимость судов составляет до 82 человек, включая двух членов экипажа, крейсерская скорость 18,5 км/ч, дальность хода в крейсерском режиме – до 150 км.

Все большее количество судостроительных компаний осуществляет смену ориентира на суда на альтернативных топливах [10315]. На рисунке ниже видно, что общее количество заводов-изготовителей таких судов увеличилось с 5 в 2013 до 35 в 2022 г. Доля судов на альтернативных топливах также выросла: если в 2020 г. она составляла 1,7%, то в 2022 г. среди 1500 судов дедвейтом более 1000 т около 8% предназначались для использования СПГ, СУГ или метанола, а заказы на 2023 г. показывают, что этот тренд продолжится.

## Количество судостроительных заводов, производящих суда на альтернативных топливах с валовым тоннажем более 1000 т







# Полный перечень материалов мониторинга

в электронной версии  
ссылки кликабельны

Источник	# файла в библиотеке FD
<b>Отчеты</b>	
Вопросы методологии оценки выбросов за жизненный цикл судового топлива   ICCT   2023	[...]
Готовность и доступность судовых технологий с низкими и нулевыми выбросами   DNV   2023	[...]
<b>Статьи</b>	
Внедрение альтернативных топлив на действующем судне: пример земснаряда   Dario Van и др.   2023	[...]
Анализ атомных энергетических систем как альтернативного варианта двигательной установки на коммерческих морских судах с использованием метода SWOT-АHP   Murat Bayraktar и др.   2023	[...]
Климатические действия для судоходной отрасли: некоторые взгляды на роль атомной энергетики в морской декарбонизации   Rupsha Bhattacharyya и др.   2023	[...]
О несоответствии индикатора углеродоемкости для круизных лайнеров   Luca Braidotti и др.   2023	[...]
Цифровой двойника судна для оптимизации плавания   Omer Kemal Kinaci, Ocean Engineering   2023	[...]
Экологический и экономический анализ гибридных систем на топливных элементах и батареях, используемых в качестве вспомогательных силовых установок   S. Aykut Korkmaz и др.   2023	[...]
Структура бинарной регрессии для быстрого скрининга судового мазута   Andrew Loh и др.   2023	[...]
Влияние медленного хода судна на расход топлива и выбросы CO <sub>2</sub>   Vladimir Pelic и др.   2023	[...]
Численное моделирование характеристик сгорания и выбросов двухтопливного двигателя на аммиаке и природном газе с форкамерной системой зажигания   Xuefei Wu и др.   2023	[...]
Характеристика «химических отпечатков» судовых топлив со сверхнизким содержанием серы с помощью газовой хроматографии-квадрупольной времяпролетной МС   Chun Yang и др.   2023	[...]
Операционно-экономическая оценка бункеровки аммиаком – перспектива цепочки поставок для бункеровки   Mengyao Yang и др.   2023	[...]
Топливные элементы и водород для судового транспорта: обзор аспектов технологии, стоимости и нормативной документации   Zuhang Fu и др.   2023	[...]
Судовые энергетические установки и их элементы   Д.В. Коняев   2023	[...]
Морские топливные системы СПГ для малых судов – обзор патентов   Ann Rigmor Nerheim   2023	[...]
<b>Диссертации</b>	
Повышение энергоэффективности и экологических показателей судов   Maja Perčić   2022	[...]
<b>Прочие материалы</b>	
Опыт развития новых видов электротранспорта на примере электросудов   Sitronics Group   2023	[...]
Соглашение между Правительством РФ и Правительством Республики Ирак о сотрудничестве в области морского транспорта   Правительство Российской Федерации   2023	[...]
Завершение пандемической «золотой эры» контейнерных перевозок   PortNews   2023	[...]
Владимир Путин и Сергей Собянин открыли транспортный маршрут по столичной реке   RGRU   2023	[...]