

Замкович К.А., студент

Научный руководитель – Вакулич Н.А., ст. преподаватель
каф. «Экономическая теория и логистика»

Брестский государственный технический университет
г. Брест, Республика Беларусь

Индустрия судоходства существует на протяжении веков и произвела революцию в нашем образе жизни, объединив страны и культуры по всему миру. Одной из проблем судоходной отрасли является их значительный вклад в глобальное загрязнение, поскольку на их выбросы CO₂ приходится примерно 3–4% всех глобальных выбросов. Применяя новые, экологичные технологии, судоходные компании находят способы смягчить воздействие на окружающую среду. Вот основные экологически чистые тенденции и технологии:

1. Медленное приготовление на пару

Медленное пропаривание – это практика простого движения на более низкой скорости, которая может значительно снизить расход топлива во время рейса.

2. Разработка более эффективных корпусов судов.

Форма корпуса корабля напрямую влияет на эффективность его работы, а оптимально спроектированный корпус может значительно увеличить скорость и сократить расходы на топливо.

3. Оптимизация рейса

Современные технологии позволяют нам прогнозировать погоду и вероятные морские условия с впечатляющей точностью, делая плавание намного безопаснее и менее непредсказуемыми.

4. Оптимизация эффективности силовой установки.

Повышение эффективности силовой установки грузовых судов – лучший способ снизить расход топлива и выбросы углерода, и сегодня доступно множество инновационных технологий

5. Использование низкоуглеродного топлива

Снижение расхода топлива – эффективный способ для судоходных компаний сократить выбросы углерода.