

ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ И ПРОВЕДЕНИЯ МОРСКИХ ОПЕРАЦИЙ

НД № 2-090601-010

БЮЛЛЕТЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ:

01.07.2024



Санкт-Петербург
2024

ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ И ПРОВЕДЕНИЯ МОРСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Настоящий бюллетень к Правилам разработки и проведения морских операций (далее – Бюллетень) утвержден в соответствии с действующим положением и содержит информацию об изменениях, за исключением правок редакционного характера. Содержащиеся в Бюллетене изменения вступают в силу 1 июля 2024.

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ

Элемент	Применимость	Описание	Примечания
Часть III, формула 4.3.2.2	Требования к буксировке объекта Расчет сопротивления на тихой воде	Внесены изменения в формулу расчета величины сопротивления на тихой воде R_{cw} и экспликацию к ней	
Часть III, формула 4.3.6-1	Требования к буксировке объекта Расчет сопротивления буксирного троса (буксирной линии)	Внесены изменения в формулу расчета величины сопротивления буксирного троса R_t	
Часть III, формула 4.3.7-1	Требования к буксировке объекта Расчет сопротивления неработающих гребных винтов	Внесены изменения в формулу расчета величины сопротивления застопоренного гребного винта R_{pf}	

ЧАСТЬ III. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

4 ТРАНСПОРТИРОВКА/ БУКСИРОВКА ОБЪЕКТА

В формулу 4.3.2.2 и экспликацию к ней вносятся следующие изменения:

$$\begin{aligned} \langle R_{ew} &= F \cdot Fr^2 \cdot \nabla \cdot 10^{-2} \\ R_{cw} &= F \cdot Fr^2 \cdot g \cdot \rho \cdot \nabla \cdot 10^{-3} \end{aligned} \quad (4.3.2.2)$$

где F — коэффициент, определяемый по данным для прототипа;
 Fr — см. формулу (4.3.2.1-3);
 ∇ — объемное водоизмещение объекта, м³;
 g — ускорение свободного падения, м/с²;
 ρ — плотность морской воды, кг/м³;
 F — коэффициент, определяемый по данным для прототипа.»

В формулу (4.3.6-1) вносятся следующие изменения:

$$\langle R_t = \Delta C \cdot K_t \cdot c \cdot l_t \cdot D_t \frac{\rho}{2} \cdot V^2 \cdot 10^{-23} \quad (4.3.6-1)''.$$

В формулу (4.3.7-1) вносятся следующие изменения:

$$\langle R_{pf} = 5\rho \cdot \frac{A_E}{A_O} \cdot V^2 \cdot D^2 \cdot 10^{-23} \quad (4.3.7-1)''.$$

Российский морской регистр судоходства

Бюллетень изменений к Правилам разработки и проведения морских операций

Утверждено: 24-90789

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