



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR SOFTWARE

Название программного обеспечения
Name of Software

STABEDIT PROFESSIONAL 3.2

Разработчик программного обеспечения
Software designer

АО "ЦНИИМФ" / JSC "CNIIMF" (ИНН/VAT 7815001288
191015, Россия, Санкт-Петербург, Кавалергардская ул. д.6, литер А / 6, liter A, Kavalergardskaya Str., Saint-Petersburg, Russia, 191015
тел/р/ф.: +7 (812) 274-47-52 e-mail: cniimf@cniimf.ru

Требование к аппаратному обеспечению/операционной системе
Hardware/operation system requirements

Персональный компьютер

IBM-совместимые персональные компьютеры/ IBM-compatible personal computers

Personal computer

IBM-compatible personal computers

Область применения
Applicable for

Выполнение расчетов посадки, остойчивости, аварийной остойчивости и общей прочности для водоизмещающих однокорпусных судов.

Calculations of the trim. stability. damage stability and longitudinal strength for displacement mono-hull vessels.

Код номенклатуры 20101000
Code of nomenclature

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 01.10.2025
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи 01.10.2020
Date of issue

№ 20.00024.314

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутейников М.А. / M. Kuteynikov

(подпись
signature)

(фамилия, инициалы
name)

М.П.
L.S.

Акт № 20.00023.314

Report No.

от 01.10.2020

of

Функции программного обеспечения

Software features

Программа может применяться для выполнения следующих действий:

1. Составление вариантов загрузки и расчет грузового плана судна для всех видов груза (с определением координат жидких и однородных грузов, размещаемых в заданные отсеки и вычисление поправок на свободные поверхности жидкостей). Расчет поправок на свободные поверхности для комбинации цистерн;
2. Посадка и остойчивость, аварийная остойчивость, перерезывающие силы и изгибающие моменты в корпусе судна на тихой воде для заданных вариантов загрузки;
3. Расчет прочности с учетом поврежденных конструкций;
4. Проверка выполнения требований остойчивости и прочности поврежденного судна при оптимизации размещения груза и балласта;
5. Расчет калибровочных таблиц при замере уровня и пустоты для расчетов остойчивости;
6. Расчет надводного борта по Правилам Регистра и МК по грузовой марке;
7. Расчет вместимости по Правилам Регистра и МК-69;
8. Расчет снятия с мели;
9. Расчет парусности и обледенения по Правилам Регистра, 2019;
10. Расчет остойчивости для плавучих кранов и крановых судов по Правилам Регистра, 2019;
11. Расчет вероятностного индекса деления на отсеки;
12. Расчет поэтапных балластных и грузовых операций, в том числе методом Ро-Ро;
13. Генерирование отчетов для составления судовой технической документации.

The software can be in use for the following operations:

1. Creating up loading condition and calculating the cargo plan of the ship for all types of cargo (with the determination of the coordinates of liquid and homogeneous cargo placed in the specified compartments and the calculation of corrections for the free surfaces of liquids). Calculation of corrections for free surfaces for a combination of tanks;
2. Trim and stability, damage stability, shear forces and bending moments in the ship's hull in calm water for given loading condition;
3. Strength calculation taking into account damaged structures;
4. Check of compliance with the requirements of stability and strength of the damaged ship while optimizing the placement of cargo and ballast;
5. Calculation of calibration tables for level and void space for stability calculations;
6. Freeboard Calculation in accordance with RS Rules and ICLL-1966/88/2003;
7. Tonnage Calculation in accordance with RS Rules and ITC-1969;
8. Calculation of removing from the shallow;
9. Calculation of windage area and icing with RS Rules with RS Rules, 2019;
10. Stability calculations of floating crane and crane ships with RS Rules, 2019;
11. Calculation of the probabilistic subdivision index;
12. Calculation of stages ballast and cargo operations, including the Ro-Ro method;
13. Generation of reports for ships technical documentation.

Примечания

Notes

Если программа используется организацией, не являющейся разработчиком программы, такая организация должна иметь копию настоящего Свидетельства и лицензию на право пользования программой, выданную разработчиком.

If this program is used by a company which is not the software designer, the company should have copy of the Certificate and licence agreement issued by the software designer.

