



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR SOFTWARE

Название программного обеспечения
Name of Software

ОCTOPUS - Версия 0.32
OCTOPUS - Version 0.32

Разработчик программного обеспечения
Software designer

ООО «Битшип», ИНН 7842182153
199106 Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, пл. Морской Славы, д 1, лит А, пом.3-Р, внутр. № 6071
Bitship Ltd. VAT 7842182153
1, Letter A, Office Area 3-P, int. No. 6071, sq. Morskoy Slavy, St. Petersburg, 199106, Russian Federation

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

Персональный компьютер
Операционная система Windows 7/8/10/11, Linux x64, ARM Linux x64
Personal computer
Operational system Windows 7/8/10/11, Linux x64, ARM Linux x64

Область применения
Applicable for

Выполнение расчетов для водоизмещающих судов в объеме задач, указанном в пункте «Функции программного обеспечения»
Calculations listed in the item «Software features» for buoyant vessels

Код номенклатуры 20102000
Code of nomenclature

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 03.07.2028
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 03.07.2023
Date of issue

№ 23.44.01.00005.322

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

В.Б. Викулин / V.B. Vikulin

(подпись
signature)

(фамилия, инициалы
name)

М.П.
L.S.

Акт № 23.44.02.00012.322

Report No.

от 28.06.2023

of

Функции программного обеспечения

Software features

Программа может применяться при выполнении следующих расчетов:

1. Расчет гидростатических элементов для различных осадок и дифферентов
2. Расчет плеч остойчивости формы для свободного и фиксированного дифферента
3. Расчет осадок на марках и перпендикулярах
4. Расчет параметров загрузки цистерн, отсеков, составление грузового плана
5. Расчет и построение диаграмм статической остойчивости неповрежденного судна
6. Проверка остойчивости неповрежденного наливного судна по требованиям Правил классификации и постройки морских судов, 2023 и предыдущих изданий, MSC.267(48) Международного кодекса об остойчивости неповрежденного судна
7. Расчет и построение диаграмм статической остойчивости поврежденного судна
8. Проверка аварийной остойчивости наливного судна по критериям Правил классификации и постройки морских судов, 2023 и предыдущих изданий, Конвенции СОЛАС74/88 с дополнениями, Конвенции МАРПОЛ 71/78 с дополнениями
9. Расчет и построение кривых перерезывающих сил и изгибающих моментов
10. Сравнение перерезывающих сил и изгибающих моментов с допускаемыми значениями
11. Использование для разработки бортовых компьютерных программ по составлению плана загрузки наливного судна с контролем посадки, остойчивости, аварийной остойчивости и прочности
12. Расчеты остойчивости, аварийной остойчивости и прочности наливных судов при подключении к береговому центру быстрого доступа (ERS).

The software can be in use for the following operations:

1. Calculation of hydrostatic particulars for various draught and trim
2. Calculation of cross-curves of stability for freely and fixed trim
3. Calculation of draught on marks or perpendiculars
4. Calculation of tanks and compartments loading, forming of cargo plan
5. Calculation and plotting of righting lever curve for intact vessel
6. Intact stability check for tanker in compliance with Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2023 and previous editions, MSC.267(48) IMO IS Code
7. Calculation and plotting of righting lever curve for damaged vessel
8. Damage stability check for tanker in compliance with Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2021 and previous editions, SOLAS74/88 Convention, MARPOL Convention
9. Calculation and plotting of shear forces and bending moments curves
10. Shear forces and bending moments check in compliance with allowable values
11. Use for the development of on-board computer programs for a tanker loading plan calculated with control of trim, stability, strength and damage stability
12. Calculation of stability, strength and damage stability for tankers for used of the ship computer model used in shore-based emergency response service (ERS)

Примечания

Notes

1. Настоящее свидетельство теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов;
2. Если программа используется организацией, не являющейся разработчиком программы, такая организация должна иметь копию настоящего Свидетельства и лицензию на право пользования программой, выданную разработчиком.

1. This Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products;
2. 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.

